ТОМ 1 №1 1998



Subbuteo

БЕЛАРУСКІ АРШТАЛАГІЧНЫ БЮЛЕТЭНЬ
THE BELARUSIAN ORNITHOLOGICAL BULLETIN

УНУМАРЫ:
ВЕРТЛЯВАЯ КАМЫШЕВКА (ACROCEPHALUS PALUDICOLA)
В БЕЛАРУСИ

Subbuteo

БЕЛАРУСКІ АРНІТАЛАГІЧНЫ БЮЛЕТЭНЬ

ТОМ1 №1 -1998

СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово		Винчевский А.Е.
Распространение и численность вертлявой камышевки (Acrocephalus paludicola) в Беларуси		Козулин А.В., Фладе М.. Тишечкин А.К., Парейко О.А.
Гнездование большого крохаля (Mergus merganser) в Беларуси	17	Гричик В.В., Парейко О.А., Яминский Б.В.
Серый сорокопут (Lanius excubitor) на верховых болотах северной Беларуси	21	Ивановский В.В., Кузьменко В.Я.
К биологии малой мухоловки (Ficedula parva) в Березинском государственном заповеднике	25	Бышнев И.И., Ставровский К.Д.
Фаунистические заметки		
Редкие виды птиц юго-запада Налибокской пущи и прилегающей к ней поймы Немана	29	Юрко В.В., Дучиц В.Н.
Зимующие водоплавающие на реках Западный Буг и Мухавец в районе города Бреста	**32**	Шокало СИ., Шокало Б.И.
Краткие сообщения		
О гнездовании красного коршуна (Milvus milvus) в Гродненском районе	36	Плескайтис А.Л.
О встрече ходулочника (Himantopus himantopus) в окрестностях г.Гродно	37	Ясевич А.М., Винчевский Д.Е.
Материалы по распространению и гнездованию зеленого дятла (Picus viridis) в Березинском заповеднике	38	Бышнев И.И.
Зимовка оляпки (Cinclus cinclus) в окрестностях г.Гродно в 1993-94гг.	40	Винчевский А.Е.

Subbuteo

БЕЛАРУСКІ АРНІТАЛАПЧНЫ БЮЛЕТЭНЬ

Адрас	п.с. 197, 230023 Гродна-23, Беларусь
Address	P.O. Box 97, 230023 Grodno-23, Belarus
Навуковы рэдактар Editor	Грычык В.В., кафедра экалогіі, БДУ, пл.Незалежнасці, 220050, МІНСК, Belarus Dr. Vasily V. Gritchik, тэл. 017-2772910
Адказны рэдактар Managing editor	Дубравін М.В., вул. Пушкіна, 30-19, 230012, Гродна Dubravin M.V., тэл. 0152-339021
Рэдакцыйная калегія Editorial Board	Нікіфарау М.Я., Вінчэускі А.Я., Цішачкін А.К.
малюнік - Illustrations	Бышнёу І.І.
Пераклад - Translation	Цішачкін А.К., Вінчэускі А.Я.

Дзякуем за фінансавую падтрымку
Dr. Walther Thiede & Dr. Bernd-Ulrich Meyburg (Germany)

ДАУВАГІ ДЛЯ АУТАРАУ.

Прымаюцца артыкулы і заметкі на беларускай, рускай, польскай і англійскай мовах па распаусюджванню, біялогіі і ахове птушак Беларусі і прылягаючых раёнау. Працу павінна суправаджаць рэзюме на рускай і пажадана на англійскай мовах. Неабходна даслаць 2.надрукаваныя копіі, а таксама дыскету з файлам у рэдактары Word 6.0 (лепей у фармаце *.RTF). Артыкул могуць суправаджаць чорна-белыя малюнкі і фотаграфіі, таблщы і графкі (пажадана як асобныя файлы на дыскеце). Дыскета вяртаецца аутару. Рукапісы накіроуваць навуковаму рэдактару па адрасе: *Грычыку В.В., кафедра экологи, БДУ, пл.Незалежнасщ, 220050, Мінск, Belarus.*

Умовы падшею: для сяброу ЗБТАП і БАТ ільготныя. Для астатніх: за кожны нумар - сума, эквівалентная двум амерыканскім доларам.

Subscription: # 5USS per issue including postage
2 issues/year # 10USS per year including postage

Падпісана да друку 21.08.97г. Фармат 60x84/16. Друк афсетны.
Папера афсетная. Усл. друк. арк. 2,75. Наклад 499. Надрукавана
у ВК "Пергамент", г. Гродна, вул. Горкага, 72Б. Ліцэнзія ЛП88, з 1350.

Уважаемые коллеги!

На протяжении нескольких веков ученые изучают орнитофауну Беларуси. Менялись границы королевств и республик, а люди, попадавшие в "междуречье" Немана и Днепра, Западной Двины и Припяти, описывали и изучали птиц, населяющих местные леса и болота. Они писали по-латински и по-польски, по белорусски, по-немецки и по-русски. К сожалению, история белорусской зоологии еще очень плохо изучена и ждет своих исследователей. Может быть, наш журнал, предоставляя свои страницы наряду со статьями по биологии и охране птиц и для подробных исторических экскурсов, заставит сдуть пыль с залежавшихся музейных фолиантов. Невосстановимы прежние владения многих редких птиц в Западной Европе, а болота и пущи Беларуси еще таят много сюрпризов. Описать их и сохранить,'кроме нас, пожалуй, никто не сможет. Свидетельство этому - открывающая номер статья, посвященная последним пристанищам вертлявой камышевки.

Современные белорусские орнитологи, мечущиеся между рамками тезисов на конференциях и надеждой попасть в очередную монографию по птицам Беларуси, практически не имели возможности публиковаться в республике. Немногое за последнее время опубликовано в институтских вестниках, тезисах и статьях за границей, в нескольких книгах. Большинство же материалов до сих пор лежит невостребованными, в полевых дневниках.

Отсутствие периодического издания, на мой взгляд, сильно сдерживает развитие орнитологии в Беларуси. Во всех расположенных западнее Беларуси странах таких изданий, как правило, несколько, есть они и в некоторых бывших советских республиках. Хорошим начинанием был сборник "Охраняемые животные Белоруссии". Институт Зоологии АН БССР выпустил в 1990 году два номера и один - в 1993. Он стал в некотором роде первой ласточкой среди отечественных периодических зоологических изданий. Возможно, своего рода катализатором развития исследования птиц станет и принявший от него эстафету наш SUBBUTEO.

Приветствуя решение Правления "Заходне-Беларускага Таварыства Аховы Птушак" по созданию первого белорусского орнитологического журнала - пожелаем ему высокого полета!

Президент ЗБТАП — Александр Винчевский

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ ВЕРТЛЯВОЙ КАМЫШЕВКИ (Acrocephalus paludicola) **В БЕЛАРУСИ**

Козулин А.В., Фладе М. (Flade M.)*, Тишечкин А.К., Парейко О.А.
Институт зоологии АНБ, ул.Ф.Скорины 27, 220072 Минск, Belarus; * - Stadtsee 1-4, D-16225 Eberswalde, Germany

РЕЗЮМЕ

Приводятся результаты национального учета вертлявой камышевки в 1996г. При обследовании низинных болот Беларуси было обнаружено 12 местообитаний вида. Общая численность вида оценена в 6620-9370 поющих самцов. Приводится характеристика всех местообитаний, обзор неблагоприятных факторов и необходимых мер охраны вида.

ABSTRACT

Kozulin A. K, Flade M., Tishechkin A.K., Pareyko O.A.

*Recent distribution and number of Aquatic Warbler **(Acrocephalus paludicola)** in Belarus*

Results of the country-wide census of Aquatic Warbler in 1996 are reported. Twelve breeding sites were found during the survey of lowland mires with total estimated breeding population of 6620-9370 singing males. Geographical and habitat characteristics are given, main threats and conservation measures are discussed.

ВВЕДЕНИЕ

Ареал вертлявой камышевки (Acrocephalus paludicola) простирается в средних широтах западной Палеарктики от Германии до Западной Сибири (Cramp, 1992). В последнее время этот вид приковывает пристальный интерес исследователей в связи с фрагментацией ареала и снижением численности в результате сокращения площади гнездовых биотопов, главным образом из-за осушения болот. Недавно этот вид по критериям Всемирного совета по охране птиц (BirdLife International) был признан глобально угрожаемым в Европе (Tucker, Heath, 1994). Тем не менее, распространение и статус вертлявой камышевки в восточной части ареала известны слабо (Cramp, 1992).

До последнего времени вертлявая камышевка являлась одним из наименее изученных гнездящихся видов фауны Беларуси. Практически полностью отсутствовали какие-либо данные о ней, за исключением коротких замечаний о довоенных наблюдениях на реках Пине и Брагинке, а также в окрестностях Скиделя (Федюшин, Долбик, 1967) и встречах в Беловежской Пуще, Ивановском и Гомельском районах в 1950-60 гг. (Никифоров и др., 1989; Чырвоная KHira, 1993). Последующие сообщения о гнездовании вертлявой камышевки в Беловежской Пуще (Дацкевич, 1971) не содержали никаких подробностей и поэтому воспринимались с изрядной долей сомнения. Отсутствие каких-либо сведений о ее гнездовании, за исключением вышеперечисленных, явилось одной из причин формирования среди белорусских орнитологов априорного мнения о практически полном отсутствии ее в республике, что и нашло отражение в последней оценке численности (см. Tucker, Heath, 1994), подразумевающей возможное гнездование единичных пар вблизи западной границы, по соседству с ближайшим известным крупным местообитанием в восточной Польше.

В мае 1995 г. белорусско-немецкая экспедиция в бассейн верхней Припяти

щш

обнаружила 2 места гнездования вертлявой камышевки в Брестской области. Результаты этого года позволили уверенно предполагать гнездование нескольких тысяч пар и, в конечном итоге, вызвали к жизни проект обследования открытых низинных болот Беларуси как местообитаний вертлявой камышевки. Данная работа является описанием итогов выполнения этого проекта, осуществленного в 1996 г.

Проведение работ стало возможным благодаря финансовой поддержке Фонда Михаэля Отто, Ф.Р.Г. (Michael Otto Stiftung). Мы выражаем глубокую благодарность А. Винчевскому, Д.Журавлеву, Л.Иванову, В. и Н.Курбацким, Э.Монгину, М.Никифорову, И.Самусенко, Н.Черкасу, В.Юрко, В.Яковичу, J.Jebram.T.Leinweber, H. и R. Mauersberger, N.Schaeffer, A.Schrade и K.Steiof, принимавшим участие на разных этапах полевых работ по камышевке в 1995-96 гг. Неоценимую помощь в геоботаническом описании местообитаний и определении гербарного материала оказали Г.Вынаев, А.Скуратович, Д.Третьяков, M.Succow и H.Joosten.

МЕТОДИКА

До проведения полевых работ по выявлению местообитаний вертлявой камышевки были изучены различные опубликованные и неопубликованные материалы по распространению открытых низинных болот в Беларуси. Для этих целей использовалась в основном карта растительности (Юркевич и др., 1979), в которой приведено распределение низинных болот в Беларуси в 1977 году. Использование этих данных и более современных мелкомасштабных карт позволило определить расположение сохранившихся в естественном состоянии наиболее крупных низинных болот.

Основные полевые работы проведены в период с 15 мая по 20 августа 1996 года. Учеты численности вертлявой камышевки проводились маршрутным методом за 2-3 часа до захода солнца. Протяженность маршрута на каждом из болот составляла не менее 6 км (учеты велись одновременно тремя учетчиками). Ширина полосы учета составляла 100 м. Маршрут разрабатывался на основании предварительного обследования болота и прокладывался по наиболее характерным участкам. Одновременно учитывались и другие наиболее характерные для низинных болот виды птиц: бекас (Gallinago gallinago), дупель (G. media), большой кроншнеп (Numenius arquata), белокрылая крачка (Chiidonias leucopterus), болотная сова (Asio flammeus), полевой жаворонок (Alauda arvensis), луговой конек (Anthus pratensis), желтая трясогузка (Motacilla flava), камышевка-барсучок (Acrocephalus schoenabaenus), луговой чекан (Saxicola rubetra), камышевая овсянка (Emberiza schoeniclus). Поскольку вечерний учет не может дать репрезентативную оценку плотности большинства этих видов, для оценки их обилия мы пользовались следующими градациями: многочисленный, немногочисленный, обычный, редкий.

Описание растительности болот велось с использованием маршрутного метода. Маршрут прокладывался обычно от материковой части к центру болота. При описании травянистой растительности основное внимание уделялось выделению доминирующих ассоциаций и установлению содоминантных видов. Определение гербарного материала проводилось в Институте экспериментальной ботаники АНБ. Для более полного описания травянистой растительности и мхов, проективного покрытия, различных эдафических факторов на выявленных местообитаниях вертлявой камышовки использовались опубликованные данные флористических исследований, проведенных на низинных болотах Полесья, **а** в ряде случаев и на

обследуемых нами местообитаниях (Юркевич и др., 1973, 1975; Парфенов и др., 1973; Парфенов, Ким, 1976; Рыковский, 1980).

Общая площадь болота и пригодная для обитания вертлявой камышевки площадь рассчитывались с использованием мелкомасштабных карт (1 : 50000) и аэрофотоснимков, по которым определялась площадь кустарников, островов, открытых участков болот.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В течение 1995-96 гг. было обследовано 23 точки предположительного обитания вида. В итоге выявлено 12 местообитаний вида с общей численностью 6620-9370 поющих самцов. Большая часть птиц сконцентрирована на 6 крупных местообитаниях, в каждом из которых численность вида варьировала от 420 до 4000 поющих самцов: Дикое, Ясельда-Береза, Ясельда-Спорово, Званец, Нижняя Ясельда и Нижняя Простырь. На остальных местообитаниях численность варьирует от 10 до 100 птиц. Общая площадь низинных болот, пригодных для обитания вида в Беларуси составляет около 15400 га. Данные, характеризующие размеры местообитаний и населяющих их группировок вертлявой камышевки, представлены в Таблице 1.

Основные наиболее значимые местообитания вертлявой камышевки располагаются в Брестской области и представлены крупными массивами низинных болот (от 20 до 190 км^2), расположенных как в поймах рек (Ясельда Припять, Стырь), так и на водоразделах.

1. Болотный массив Дикое расположен на водоразделе рек Ясельда и Нарев. Северная и западная граница массива проходят по границе Национального парка Беловежская Пуща. Общая площадь болота около 8100 га. Осоковое низинное болото занимает по площади 2400 га, остальная часть массива занята верховыми болотами, островными лесами и кустарниками. Растительность низинного участка болота представлена чередованием большого количества различных ассоциаций, среди которых по проективному покрытию преобладают ассоциации с доминированием Carex lasiocarpa, C. rostrata, C. diandra, Calamagrostis neglecta. Напочвенный покров состоит из мозаичных комплексов настоящих мхов: Scorpidium scorpioides, Meesea triquetra, Calliergon giganteum , Drepanoclades vernicosus и ряда других видов (Пидопличко, 1961). Средняя глубина торфяной залежи - 1,41 м, максимальная глубина около 3 м. Верхний слой представлен осоковым и осоково-гипновым торфом, который образует подтопленный плавающий зыбун, толщиной 30-40 см, оторвавшийся от подстилающей его торфяной залежи. Дно долины покрыто четко выраженной толщей древесно-тростникового, древесного и реже древесно-осокового торфа (Пидопличко, 1961).

Питание болота в основном грунтовое. Уровень воды в болоте практически постоянный и поддерживается на уровне поверхности почвы. Уровень грунтовых вод в восточной части болота сильно понизился в связи с осушением восточной части болотного массива. По территории болота проходят 5 каналов, проложенных в ходе мелиорации в 40-х годах.

Вертлявая камышевка с высокой плотностью населяет только западную часть болотного массива, которую можно классифицировать как осоково-гипновое болото с обедненным питанием. Закустаренность данного массива не более 5%. С продвижением на восток в напочвенном покрове начинает возрастать доля

сфагновых мхов и плотность вертлявой камышовки резко снижается до 10 самцов на 100 га. В крайней восточной части массива, которая представляет собой типичное олиготрофное болото, вертлявая камышевка не отмечена.

Таблица 1

Характеристика основных местообитаний вертлявой камышевки в Беларуси в 1996 г. (* - нет данных.)

Table 1

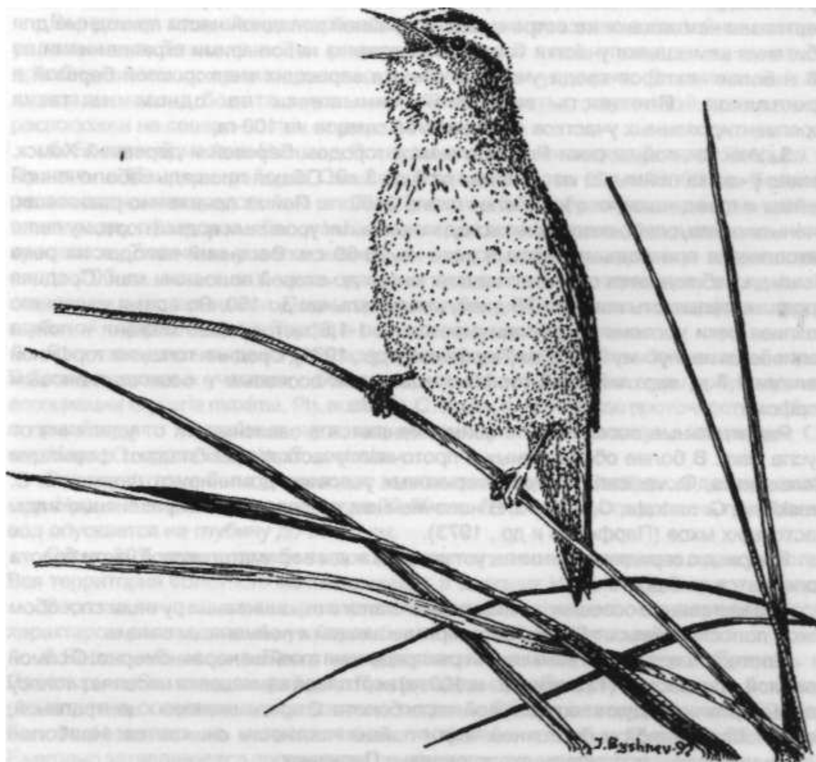
Characteristics of breeding localities of Aquatic Warbler (Acrocephalus paludicola) in Belarus in 1996. (*- no data) (1) Locality name. (2) Total mire tract area. (3) Area of suitable habitat. (4) Breeding density, males/sq.km. (5) Population estimate.

№	Местообитания	Общая площадь болота, $км^2$	Пригодная площадь, $км^2$	Плотность гнездования, самцов/$км^2$	Оценка численности	
					min	max
	1	2	3	**4**	5	
1	Дикое	81	24	62	1700	1800
2	Ясельда-Береза	25	16,5	100	940	1550
3	Ясельда-Спорово	24	10	30	420	570
4	Званец	190	80	45	3000	4000
5	Нижняя Ясельда	20	7	10	120	160
6	Нижняя Простырь	30	10	23	450	900
7	Нижняя Стырь	24	5	5	10	100
8	Свислочь	20	0,3	*	10	50
9	оз. Бобровичское	10	0,1	*	10	50
10	Щара-4	10	0,5	*	10	100
11	Щара-2	5	0,2	*	10	50
12	Брагинка	5	0,3	*	10	100
ИТОГО TOTAL		444	154		6690	9430

2. Болото Званец расположено в Брестской области, Дрогичинском и Кобринском районах, южнее Днепро-Бугского канала. По площади это самое крупное низинное болото в Беларуси и, возможно, в Европе. Общая площадь болотного массива около 19000 га.

Рельеф типичен для Брестского Полесья: хаотически разбросанные облесенные и голые песчаные острова среди огромной заторфованной низины. Диаметр

островов варьирует от нескольких десятков до нескольких сотен метров. Относительное превышение островов над уровнем болота около 1 м. Основные массивы почв представлены мелкозалежными торфяниками глубиной 0,3-1,0 м (Пидопличко, 1961).



На большей части территории произрастает болотно-травянистая растительность (80%), около 20% территории занято песчаными возвышениями. На низинных участках преобладают ассоциации C. omskiana, Carex appropinquata, Calamagrostis neglecta. В верхнем ярусе практически во всех формациях присутствует с небольшим процентом покрытия (5-20%) Phragmites australis. В некоторых участках болота с повышенным уровнем воды тростники образуют сплошные заросли.

Уровень грунтовых вод колеблется незначительно от +10 в мае до -0 в августе.

С 1993 года 40% территории болота объявлены республиканским заказником. Хозяйственное использование болота заключается в основном в сенокошении на площади не более 20%.

Учеты вертлявой камышевки проведены в южной (д.Повитье) и западной (д.Хабовичи) частях болотного массива. Центральную часть массива вертлявая камышевка населяет со средней плотностью 30 самцов на 100 га. Плотность повышается на участках с незначительным покрытием тростника и уменьшается до минимума с возрастанием его участия. На участках болот, где сохраняются прошлогодние высохшие стебли тростника с проективным покрытием более 50%, вертлявая камышевка не встречается. В крайней западной части пригодные для обитания камышевки участки болот расположены небольшими вкраплениями по 10 и более гектаров среди участков болота заросших мелкорослой березой и тростником. Плотность вертлявой камышевки на одном из таких фрагментированных участков составила 55 самцов на 100 га.

3. Участок поймы реки Ясельда между городом Березой и деревней Хомск. Длина участка поймы 20 км , ширина от 1 до 3 км. Общая площадь заболоченной поймы и примыкающих к ней болот около 2500 га. Пойма пониженно-равнинная, очень плоская, слабо возвышается над меженными уровнями воды и поэтому легко затопляется при подъеме воды в реке на 20-50 см. Весенний паводок на реке Ясельда наблюдается обычно с начала марта до второй половины мая. Средняя продолжительность паводка 75 дней, максимальная до 150. Во время аесеннего разлива реки уровень воды поднимается на 1-1,5 метра выше межени и пойма заливается на глубину 0,5-1,0 м (Парфенов и др., 1973). Средняя толщина торфяной залежи 1,7 м, верхний слой торфа представлен осоковым и осоково-гипновым торфом.

Растительные ассоциации в пойме меняются в зависимости от удаления от русла реки. В более обводненных и проточных участках преобладают формации Carex acuta, C. vesicaria, в приматериковых условиях доминируют формации C. omskiana, C. rostrata, C. diandra. В напочвенном покрове обычны различные виды настоящих мхов (Парфенов и др., 1973).

В период с середины мая по август уровень воды в приматериковой части болота колеблется от 0 до 10 см.

Хозяйственное освоение поймы заключается в выкашивании ручным способом узкой полосы поймы от 50 до 150 м, примыкающей к пойменным валам.

Плотность вертлявой камышевки распределена в пойме неравномерно. С самой высокой плотностью (135 самцов на 100 га) вертлявая камышевка населяет полосу поймы, примыкающую к материковой части болота. С продвижением к центральной, более обводненной и проточной части поймы плотность снижается. Наиболее детальные учеты проведены около деревни Песчанка.

4. Болото Спорово расположено в пойме реки Ясельда и озера Споровское на территории Дрогичинского и Березовского районов. Общая площадь болота около 2400 га. В результате мелиорации около 50% окружающих территорий и нарушения гидрорежима значительная часть болота зарастает кустарниками (около 25%). Остальная территория представлена весьма мозаичным комплексом участков болотно-травянистой растительности, проточных лугов и открытых островов. Наибольшую роль в растительном покрове играют ассоциации приречнозонального экологического ряда, что говорит о преобладании здесь условий более или менее проточного увлажнения. Большие площади заняты фитоценозами с обилием манника большого (Glyceria maxima), вдоль русла реки расположены обширные заросли тростника. Участки болота с преобладанием застойного увлажнения занимают по площади около 1000 га. Растительность таких участков представлена

формациями C. omskiana, Carex juncella, C. diandra (Парфенов и др. 1973). Толщина торфяной залежи от 1,5 до 2 м. Уровень грунтовых вод в период с середины мая по август колеблется от +10 см до -5.

Сенокошение в последние годы на данном болоте практически отсутствует. На большей части территории болота выпасается скот. В 1978 году значительная часть болотного массива объявлена заказником республиканского значения.

Вертлявая камышевка встречается только на участках с застойным типом увлажнения. Такие участки распределены по всей площади массива с преобладанием в приматериковых экологических условиях. Значительный по площади массив болота с повышенной плотностью вертлявой камышевки расположение северо-восток от деревни Кокорица.

5. Болотный массив Низовье Ясельды расположен между реками Ясельда и Припять в Пинском районе. Общая площадь болота около 2000 га. Болото расположено непосредственно в пойме Припяти и было образовано при совместном влиянии двух факторов - болотообразовательного и аллювиально-делювиального процессов. Типичные участки низинных -осоковых болот занимают территорию около 700 га, остальная часть массива представлена открытыми песчаными островами и кустарниками. Почвы представлены мелкозалежными торфяниками с глубиной торфа 30-60 см. Торфа в основном травяно-осоковые.

Растительность типична для разнотравно-осоково-злаковых пойменных болот. В более проточных участках с большими колебаниями уровня воды преобладают ассоциации Glyceria maxima, Ph. australis, C. acuta; в местах, где проточность слабая и преобладают застойные явления, доминируют по площади ассоциации C. omskiana, C. appropinquata, C. rostrata.

Вся территория болота ежегодно заливается весенним паводком до середины мая. Уровень воды в период паводка 30-50 см. В июне-августе уровень грунтовых вод опускается на глубину до 30-50 см.

Около 20% территории болота используется для сенокошения и выпаса скота. Вся территория болотного массива входит в заказник Низовье Ясельды.

Вертлявая камышевка распределена неравномерно, что определяется характером распределения участков болот с застойным увлажнением.

6.Болотный массив Простырь расположен в междуречье рек Припять и Простырь в Столинском районе. По площади преобладают низинные болота, разнотравно-осоковые луга, песчаные острова. Общая площадь болота 3000 га. Болото развилось на мелкозалежном торфянике с глубиной торфа 30-60 см. Ежегодно затапливается половодьем до середины-конца мая. В июне уровень воды варьирует от 30 до 0 см в различных участках болота. Среди растительности на более обводненных участках преобладают формации Ph. australis, G. maxima, C. acuta, на участках со слабой проточностью и постоянным уровнем воды доминирует формация C. omskiana, C. rostrata.

7.Участок поймы реки Припяти, расположенный правее от устья реки Стырь, севернее деревень Плотница и Стахово. Общая площадь заболоченной территории 2400 га. Преобладает растительность, характерная для болот с повышенной проточностью и непостоянным увлажнением. Вертлявая камышевка обнаружена только на одном из участков болота с характерным застойным характером увлажнения.

8.Общая площадь заболоченной территории в пойме реки Свислочь (Берестовицкий р-н, Гродненская область) составляет около 2000 га. Практически

вся пойма Свислочи на данном участке представлена настоящими лугами. Вертлявая камышевка обнаружена только на небольшом участке поймы, расположенном южнее деревни Грайно. Растительность на данном участке в общем не характерна для биотопов данного вида - среди осок преобладали Carex acuta и C.vesicaria со значительным участием Equisetum fluviatile.

9.Площадь, пригодная для обитания вертлявой камышевки в пойме озера Бобровичское (Брестская обл., Ивацевичский р-н.) не превышала 100 га и представляет собой узкую полосу низинного болота, примыкающего к берегу озера. В недавнем прошлом здесь существовало, вероятно, достаточно крупное поселение вида, однако из-за прекращения сенокошения почти вся пойма озера заросла густым ивняком. На участке, где была обнаружена вертлявая камышевка, среди осок абсолютно доминирует Carex juncella.

Остальные точки, где было отмечено обитание вертлявой камышевки располагались в пойме реки Щара (севернее д.Петуховщина и южнее д.Туховичи в Ляховичском районе) и в пойме реки Брагинка в Брагинском районе, Гомельской области. Описание растительности в данных точках не проводилось.

Анализ полученных результатов позволяет классифицировать основные биотопы обитания вертлявой камышевки в Беларуси. Все обследованные местообитания можно разделить на две группы: разнотравно-осоково-злаковые и осоково-гипновые болота (Юркевич и др., 1979).

Обследованные нами разнотравно-осоково-злаковые болота сосредоточены в основном в пойме Припяти и ее притоков (Стырь, Ясельда), а также в пойме Щары. Указанная категория болот развивается на мелкозалежных торфяниках, с глубиной торфа 30-60 (максимум 120 см). Торфа травяно-осоковые и гипново-травяно-осоковые (Пидопличко, 1961). В условиях поймы болота образуются при взаимном влиянии двух факторов - болотообразовательного (из-за постоянного избытка воды) и аллювиально-делювиального процессов. Последние способствуют аккумуляции большого количества минеральных и илистых частиц, что способствует длительному сохранению эвтрофной стадии болот данной категории. Вертлявая камышевка обитает только в ассоциациях растительности, которые произрастают в условиях очень низкой проточности. Уровень воды в конце мая варьирует от 0 до 30 см. Для болот этой категории характерно наличие большого количества островов, покрытых мелкозлаковыми обедненными лугами на минеральных почвах.

Обследованные болота данной группы можно разделить на болота, расположенные в бессточных понижениях пойм и притеррасных частях (Нижняя Ясельда, Простырь, Стырь) и болота, расположенные на водоразделах, надпойменных террасах (Спорово, Званец). Плотность вертлявой камышовки на пойменных болотах значительно ниже, чем на болотах, расположенных на водоразделах (Табл. 1).

На всех болотах данной группы обитают 9 наиболее характерных видов: бекас, большой кроншнеп, болотная сова, полевой жаворонок, луговой конек, вертлявая камышевка, камышевка-барсучок, камышовая овсянка (Табл. 2). Желтая трясогузка и луговой чекан отмечены только на двух болотах Простырь и Низовье Ясельды, а дупель на двух болотах Простырь и Званец. Кроме того, в наиболее обводненых участках болота Спорово с высокой плотностью отмечена белокрылая крачка. Доминирует практически на всех болотах камышевка-барсучок, содоминантом везде выступает камышевая овсянка. Соотношение численности вертлявой камышевки и камышевки-барсучка на болотах данной группы варьирует от 1: 1 (Званец,

Спорово) до 1:10 (Низовье Ясельды, Простырь).

Таблица 2

Видовой состав и относительное обилие наиболее характерных видов птиц на различных группах низинных болот

Table 2

Species composition and relative abundance of most typical bird species in different lowland mire types. (1)Species. (2) Relative abundance ; (3) sedge-grass mires, (4) sedge- brown moss mires. ++++ - abundant, +++ - numerous, ++ - common, + - rare.

Виды птиц(1)	Относительное обилие видов (2)	
	осоково-травянистые болота (3)	осоково-гипновые болота (4)
Бекас Gallinago gallinago	+	++ -++++
Дупель Gallinago media	0 - +	0 - +
Большой кроншнеп Numenius arquata	++	0 - +
Белокрылая крачка Chlidonias leucopterus	0 - +	-
Болотная сова Asio flammeus	++	-
Полевой жаворонок Alauda arvensis	++	-
Полевой конек Anthus pratensis	+	++++
Желтая трясогузка Motacilla flava	0 - +	-
Вертлявая камышевка Acrocephalus paludicola	+ - ++	++++
Барсучок Acrocephalus schoenobaenus	++++	+
Луговой Чекан Saxicola rubetra	0 -++	-
Камышовка овсянка Emberiza schoeniclus	+++	+++

Примечания: ++++ многочисленный; +++ обычный; ++ немногочисленный; +редкий

Низинные травяные болота (осоково-гипновые) с обедненным питанием занимают сглаженные водоразделы, надпойменные террасы и сохранились в

основном в Брестской области. До широкомасштабной мелиорации этот тип болот преобладал по площади в Белорусском Полесье. Проточность ослабленная или чаще вообще отсутствует. Растений, требовательных к аэрации субстрата, в травостое нет. Их вытесняют гипновые мхи, которые на более поздних стадиях развития становятся доминирующими. В условиях Полесья осоково-гипновые болота развиваются на огромных, но неглубоких впадинах. Близость грунтовых вод объясняет эвтрофный характер болотообразовательных процессов на таких территориях. Грунтовая вода обычно стоит вровень с почвой и остается постоянной в течение года. Глубина торфяного слоя от 1,5 до 2 м, торф осоково-гипновый (Пидопличко, 1961). Из растительных сообществ обычны C. omskiana, C.rostrata, C. appropinquate. Необходимо отметить, что преобладающая в Западной Европе C. elata замещается в Полесье на C. omskiana. В данную категорию болот мы относим два болотных массива - Дикое и пойму реки Ясельда на участке от Березы до Хомска. На болотах этой группы вертлявая камышевка достигает максимальной плотности.

На болотах второй группы установлено обитание только 6 видов. Группу доминантов в пойме Ясельды составляли два вида - вертлявая камышевка и луговой конек, на болоте Дикое к ним присоединяется и бекас. Камышовка-барсучок на болотах этой группы редка и встречается только на участках болот с повышенной проточностью. Соотношение численности вертлявой камышевки и камышовки-барсучка составляет около 30:1.

ОБСУЖДЕНИЕ

Результаты работ по выявлению вертлявой камышевки, проведенных в 1996 г., свидетельствуют о гнездовании в Беларуси достаточно многочисленной (от 6 до 10 тысяч) популяционной группировки. По последним оценкам в нашей стране гнездится 30-50 % мировой популяции вида (Tucker, Heath, 1994; Flade, неопубл.). Таким образом, наконец-то рассеяно одно из самых больших заблуждений в белорусской орнитологии - мнение о крайней редкости вертлявой камышевки в Беларуси. Учитывая достаточную полноту и тщательность обследования подходящих болотных массивов в 1996 г., не следует ожидать в ближайшее время серьезного изменения оценок численности вида. Следует, однако, отметить необходимость дальнейших работ по изучению распространения и численности вертлявой камышевки в Беларуси. Вероятно, остались необнаруженными некоторые мелкие и нерегулярно используемые местообитания. Среди регионов, в которых камышевка была обнаружена, однако ее распределение в 1996 г. было установлено недостаточно точно, следует упомянуть болота вокруг Выгоновского и Бобровичского озер, бассейн верхней Щары (в пределах Брестской обл.). Возможно обнаружение местообитаний на отдельных низинных болотах в Витебской области (пойма озера Сервечь), притеррасных участках поймы реки Вилия в Сморгонском районе, в пойме реки Дитва (Лидский район). Несомненный интерес представляет и контроль заселения известных местообитаний и многолетняя динамика численности в них.

Центром ареала вертлявой камышевки в недалеком прошлом являлась, вероятно, Полесская низменность, поскольку именно здесь были расположены основные массивы осоково-гипновых низинных болот Европы. До мелиоративных работ ареал вида представлял собой почти сплошной регион, охватывающий

Белорусскую и Украинскую часть Полесья. Отдельные крупные массивы болот располагались по периферии Полесской низменности в Польше и России. После проведения широкомасштабных работ в Полесье ареал вертлявой камышевки оказался разорванным и полноценные крупные группировки сохранились на 6 болотных массивах в Беларуси, одном - в Польше (Бебжа) и нескольких болотах на Украине (пойма Припяти) (Tucker & Heath, 1994; Flade, неопубл.).

На основании полученных результатов можно сделать вывод, что вертлявая камышевка является ярко выраженным стенотопом, обитающим только на некоторых категориях низинных болот. Наилучшие условия для обитания вида складываются на низинных болотах с бедным питанием, находящихся в стадии близкой к олиготрофной, когда в моховом покрове преобладают гипновые мхи. При дальнейшем уменьшении трофности и появлении сфагновых мхов условия для обитания вертлявой камышевки резко ухудшаются. Участки низинных болот, где в напочвенном покрове появляются сфагновые мхи, вертлявая камышевка не заселяет. Постепенно уменьшается плотность вертлявой камышевки и с увеличением трофности болот.

Негативные факторы и меры по сохранению популяции вида.

Биотопы вертлявой камышевки представляют собой промежуточную стадию развития низинного болота и в силу этого являются весьма нестабильными экосистемами, как в связи с естественными сукцессионными процессами, так и из-за вмешательства связанного с хозяйственной деятельностью человека. Основными факторами, оказывающими негативное влияние на состояние крупнейших местообитаний вертлявой камышовки в Беларуси, являются:

1.Мелиорация самих местообитаний для выработки торфа или под сельскохозяйственные земли. В результате мелиорации площадь болот, пригодных для обитания вертлявой камышевки в Беларуси, сократилась за последние 20 лет с 610 км^2 до 154 км^2. В последние годы, в связи с ухудшением экономического состояния в стране, мелиоративные работы имеют только локальное значение.

2.Мелиорация в непосредственной близости от сохранившихся крупных местообитаний, приводящая к нарушению гидрорежима на основном массиве болота. Такая ситуация наблюдается на всех 6 местообитаниях, которые граничат с мелиоративными объектами.

3.Нарушение гидрорежима в одних случаях (Дикое, Спорово) ведет к снижению уровня грунтовых вод, в других (Званец, Простырь), наоборот, к повышению уровня воды и проточности. Основные причины изменения гидрорежима объясняются наличием на болоте старой системы каналов, соседством с крупными мелиоративными объектами, обвалованием поймы реки. Изменение гидрорежима приводит к ускоренным процессам сукцессии: увеличению закустаренности, изменению растительных ассоциаций.

4.Увеличение закустаренности является следствием как изменения гидрорежима, так и уменьшения традиционных форм сенокошения. Уменьшение сенокошения объясняется появлением крупных массивов осушенных и окультуренных сенокосов.

В настоящее время полностью естественным низинным болотом, находящимся продолжительный период в стабильном состоянии и не требующим для его сохранения никакого вмешательства извне, является только пойма Ясельды ниже города Березы. Остальные местообитания глобально угрожаемого вида

подверглись в последние 20 лет различным воздействиям, приведшим к нарушению гидрорежима и ускорению сукцессионных процессов. Для сохранения этих болот как местообитаний вертлявой камышевки необходимо разработать и реализовать ряд мероприятий:

1 .Все крупные местообитания вертлявой камышевки необходимо объявить особо охраняемыми территориями. В настоящее время 5 местообитаний из 6 являются заказниками республиканского значения, однако охраняемые территории только частично охватывают местообитания вида. В связи с этим первоочередной задачей является установление охраняемой территории в пойме Ясельды и изменение границ существующих заказников Званец, Спорово.

2.В каждом крупном местообитании необходимо провести исследования состояния гидрорежима болотного комплекса и определить возможные пути его оптимизации. На обследованных болотах работы по нормализации гидрорежима особенно необходимы на болоте Дикое, Званец, Спорово.

3.Учитывая ускоренное развитие сукцессионных процессов при нарушениях гидрорежима, для предотвращения зарастания открытых участков болот кустарниками необходимо проведение работы по организации выкашивания болот местным населением.

4.Зарастание болот тростником также является одним из существенных неблагоприятных факторов для вертлявой камышевки, который особенно значителен на болотах Званец и Простырь. Для предотвращения увеличения проективного покрытия тростником необходимо ежегодно поздней осенью проводить выжигание сухой травянистой растительности.

Литература:

География Беларуси. Под редакцией В.А. Дементьева и др. Мн., "Вышэйшая школа" 1977, 320 с.

Дацкевич В.А. Орнитофауна Беловежской Пущи и ее окрестностей / / Беловежская Пуща. Исследования. 1971. Вып. 5. С. 184-222.

Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляров Л.П. Птицы Белоруссии: справочник-определитель гнезд и яиц. Минск, 1989, 479 с.

Марцинкевич Г.И., Клицунова Н.К., Хараничева О.Ф., Якушко О.Ф., Логинова Л.В. Ландшафты Белоруссии. 1989, 239 с.

Парфенов В.И., Ким Г.А. Динамика лугово-болотной флоры и растительности Полесья под влиянием осушения. Мн., "Наука и техника", 1976, 192.

Парфенов В.И., Ким Г.А., Рыковский Г.Ф. Растительность поймы р.Ясельда и ее возможные изменения под влиянием осушительной мелиорации. / / Изучение лесных фитоценозов, Мн. "Наука и техника", 1973, с. 111-159.

Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Минск, 1967, 519 с.

Чырвоная KHira РэспублМ Беларусь. Под редакцией А.М.Дорофеева и др. Минск, 1993. 560 с.

Юркевич И.Д., Круганова Е.А., Буртыс НА, Петручук Н.И. Луга поймы реки

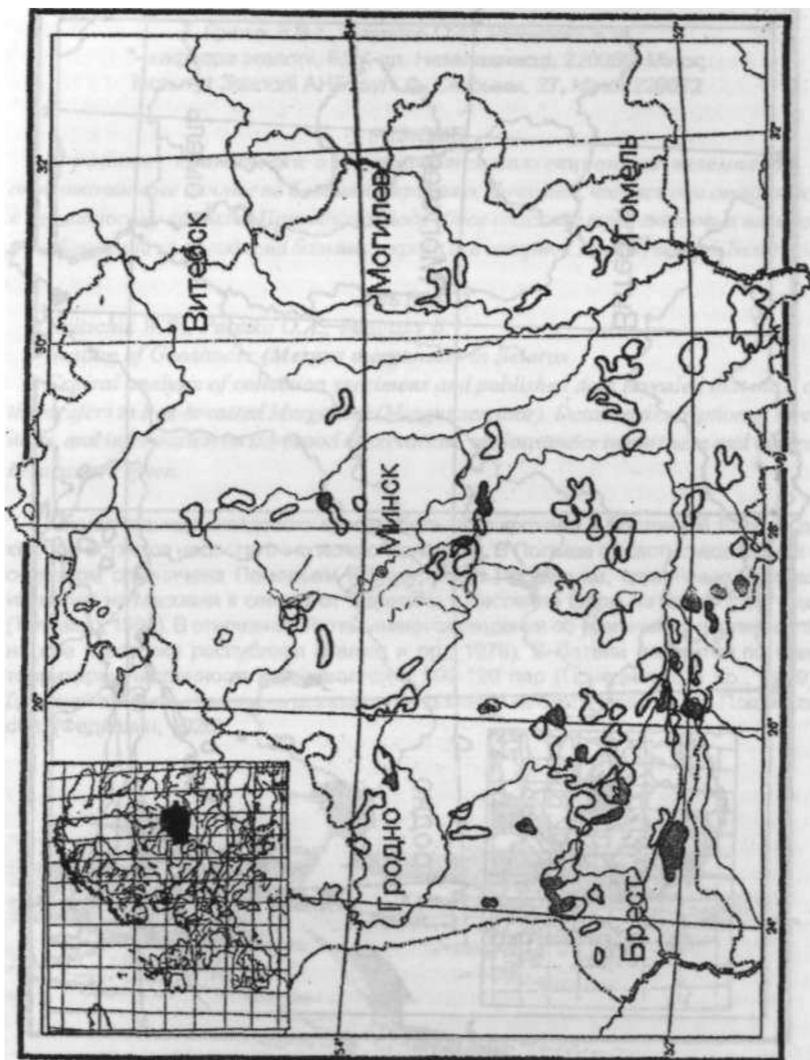


Рис. 1. Изменения в распределении низинных болот Беларуси в результате мелиорации:
П - распределение болот в 1960 г., ZI ~ в 1990 г.

Figure 1. An human alteration of lowland mires in Belarus by drenage:
rj - lowland mires in 1960 fj - in 1990

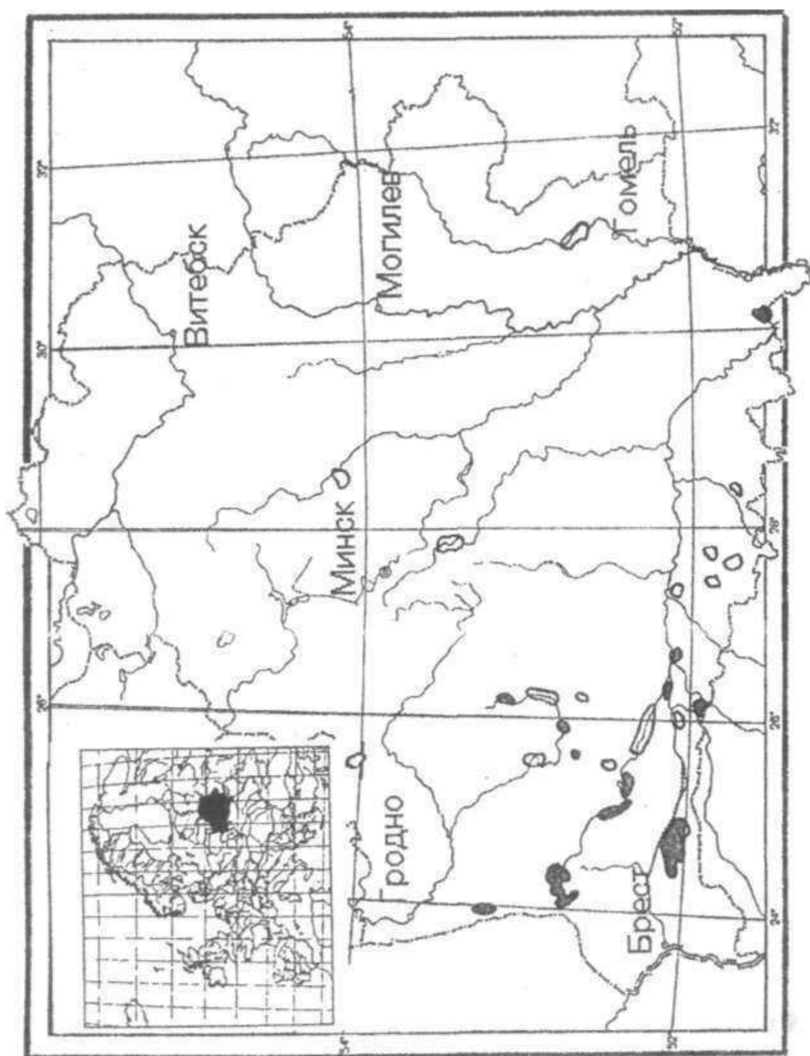


Рис. 2. Низинные болота обследованные в 1996 г.
- отмечено гнездование вертлявой камышевки rj - не отмечено вертлявой камышевки

Figure 2. Lowland mires were investigated in 1996
] - with nesting Acrocephalus paludicola • - no records of Acrocephalus paludicola

ГНЕЗДОВАНИЕ БОЛЬШОГО КРОХАЛЯ (Mergus merganser) В БЕЛАРУСИ

Гричик В.В.*, Парейко О.А., Яминский Б.В.
*- кафедра экалогіі, БДУ, пл. Незалежнасці, 220050, Мінск;
Інстытут Заалогіі АНБ, вул. Ф. Скарыны, 27, Мінск 220072

РЕЗЮМЕ

В работе критически анализируются коллекционные экземпляры и опубликован-ные данные по большому крохалю. Доказано, что все они относятся к длинноносому крохалю. Приводится подробное описание трех гнездовых находок и наблюдений за выводками'больиого крохаля в северной и центральной Беларуси.

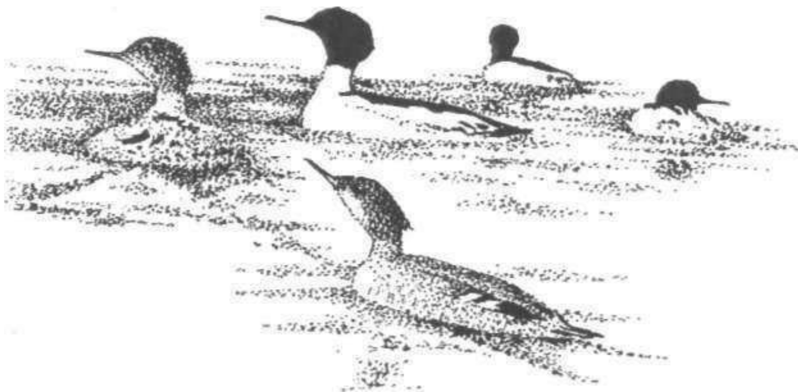
ABSTRACT

Gritschik W.W., Pareiko O.A., Yaminsky B. V.

Nesting of Goosander (Mergus merganser) in Belarus.

Critical analysis of collection specimens and published data revealed that most of them refers to Red-breasted Merganser (Mergus serrator). Detailed description of three nests and information on the brood observations of Goosander in northern and central Belarus are given.

Южная граница гнездового ареала большого крохаля в Восточной Европе до сих пор остается недостаточно ясно очерченной. В Польше область гнездования в основном ограничена Поморьем и Мазурским Поозерьем, единичные находки известны из Мазовии к северу от Варшавы и бассейна Одры на юг до 51,5° с.ш. (Tomialojc, 1990). В отношении Литвы имеются сведения об увеличении численности на юге и востоке республики (Валюс и др., 1976). В Латвии гнездится по всей территории.численность оценивается в 100-120 пар (Приедниекс и др., 1989). Добычей птенцов от выводка доказано гнездование на озере Иван на юге Псковской обл. (Федюшин, 1926).



Литературные даные о гнездовании большого крохаля в Беларуси довольно противоречивы и, видимо, большей частью должны быть отнесены к другому виду

-длинноносому крохалю (Mergus serrator L). К.Тизенгауз (Tyzenhauz, 1844, 1846), В.Н.Шнитников (1913) и немецкие орнитологи (Zedlitz, 1920; Grassman, 1918; и др.) считали большого крохаля лишь пролетной птицей. Хронологически первое свидетельство о гнездовании якобы этого вида относится к оз.Нарочь и принадлежит И.Н.Сержанину (1961), который сообщил о добыче здесь в 1948 и 1953 гг. взрослых птиц, пуховиков и кладки из 12 свежих яиц (последняя датирована 17.06.1953г.). Позже М.С.Долбик и др. (1963) в дополнение к данным И.Н.Сержанина сообщили о находке там же еще одной кладки с 4 насиженными яйцами летом 1946 г. и перечислили 4 экземпляра (все - взрослые самки), добытые в 1946,1948 и 1953 гг. Интересно, что в этой же работе имеется информация и о добыче на Нарочи пухового птенца длинноносого крохаля, видовая принадлежность которого была определена по наличию на клюве (от переднего края ноздри до вершины) 17 зубцов. Однако позже по неясным причинам все перечисленные находки были однозначно отнесены к большому крохалю (Федюшин, Долбик, 1967; Долбик, Дорофеев, 1978; Красная книга Белорусской ССР, 1981).

Нами предпринят осмотр коллекционных материалов по крохалям, хранящихся в зоологическом музее БГУ. Оказалось, что все 4 имеющиеся птицы с оз.Нарочь (самки от 11.08.1946,16.07.1946 и 08.08.1946, самец от 16.07.1946)-длинноносые крохали. На этикетке одной из самок (от 08.08.1946) помечено наличие при ней выводка из 7 пуховых птенцов. Эти обстоятельства, а также фенология и условия находки упомянутых выше гнезд с кладками (на острове среди озера, на земле) заставляют относить все процитированные данные к длинноносому крохалю. В 1970-1980 гг. гнезда этого вида неоднократно были находимы на Нарочанских озерах; информация о некоторых из этих находок опубликована (ННафарау, Гембщю, 1983; Долбик, 1985).

Таким образом, достоверные данные о гнездовании большого крохаля в Беларуси до последнего времени отсутствовали. Ниже мы приводим собственную информацию о находках гнезд и встречах выводков этого вида, впервые документирующую его гнездование на территории республики.

29.06.1989 г. на восточном берегу оз.Мястро (Мядельский р-н Минской обл.) отмечена самка с выводком, содержавшим не менее 6 уже оперенных птенцов размером с половину взрослой птицы. Выводок кормился на воде у самого берега и при появлении людей поспешно удалился от него. Особенности внешнего облика взрослой самки (относительно короткий клюв и более контрастная, чем у длинноносого крохаля, окраска шеи) говорили в пользу того, что встречен выводок большого крохаля. Это же косвенно подтверждал и возраст птенцов, - по имеющимся данным, длинноносый крохаль на Нарочанских озерах гнездится гораздо позже, и первые выводки его здесь'появляются лишь в июле.

Сомнения в отношении этого случая были устранены через 3 года, когда практически на том же участке берега озера (в 100 м от места встречи выводка в 1989 г.) 10.05.1992 г. в гоголятнике была обнаружена сдвоенная (от двух самок) кладка большого крохаля, содержавшая 19 свежих и слабо насиженных яиц. Одна самка сидела в гнезде и вылетела из него, лишь когда влезший на дерево человек прикоснулся к стенке гоголятника. Вторая самка держалась здесь же на воде, плавая в 40м от берега напротив гнезда. Берег в этой части озера пологий, прибрежная часть водоема неглубокая, дно песчаное; вода большую часть года чистая. Вдоль береговой линии растут старые сосны, а в 100 м далее к воде уже подступает сосновый лес. Гоголятник, в котором найдено гнездо крохаля - единственный на

этом участке; вывешен он не позже 1987 г. на старой сосне, на высоте 3 м, летком ориентирован на юго-запад, в сторону озера, и едва не нависает над водой. Скорее всего, в нем же крохали вывели птенцов и в 1989 г. Верхняя крышка гоголятника была открытой; именно через верх, а не через леток, покинула гнездо насиживавшая самка. Яйца лежали в два слоя, их скорлупа имела характерную желтовато-сливочную окраску (в отличие от более тусклой, бледно-оливковой скорлупы яиц длинноносого крохаля). В гнезде имелось некоторое количество крупного белого пуха, похожего на пух гоголя.

Через год, 30.04.1993 г., этот гоголятник был осмотрен вновь. В нем оказалось 13 яиц большого крохаля, одно из которых было разбито, и его вытекшим и отчасти уже засохшим содержимым часть яиц были склеены между собой и с дном ящика. В гнезде имелся пух, но самих крохалей в этот день увидеть не удалось. Поскольку кладка производила впечатление брошенной, яйца были извлечены, отмыты и отпрепарированы для зоологической коллекции. Их содержимое не имело признаков насиженности или разложения.

Однако 17.08.1993 г. на этом же участке озера встречено 6 больших крохалей, судя по окраске оперения - молодых птиц. Можно предполагать, что они вывелись из повторной кладки, отложенной в тот же гоголятник взамен взятой нами 30.04. Размеры 31 яйца с оз.Мястро - 61.1-72.1 x 44.2-48.6 мм, в среднем 68.51 x 46.49 мм; вес (свежих и чуть насиженных) - 72.2-91.2 г, в среднем 81.8 г.

Второе достоверно установленное место гнездования большого крохаля в Беларуси - оз.Снуды в Браславском р-не Витебской обл. Литературные данные о встречах здесь (а также на оз. Струсто) выводков крохалей уже имеются (Бирюков, 1985). 15.06.1991 г. на оз.Снуды, на довольно большом (3-5 га) острове Турмос, нами осмотрен гнездовой ящик, вывешенный на высоте немногим более одного метра на иве. Содержимое ящика составляли остатки скорлупы и подскорлуповых оболочек нескольких утиных яиц, а также 2 целых яйца с потемневшей от разложившегося содержимого скорлупой, размером 66.5 x 48.1 и 68.7 x 47.2 мм. После того, как яйца были отпрепарированы и промыты, восстановилась естественная окраска скорлупы, характерная для большого крохаля. Такими же были и остальные найденные в гнезде скорлупки. Можно предполагать, что к середине июня птенцы уже вылупились и покинули гнездо. Хотя выводки большого крохаля нами не встречены (озеро не обследовалось сколько-нибудь подробно), несколько раз были отмечены пролетающие взрослые птицы.

Из приведенных фактов видно, что большой крохаль в Беларуси приступает к гнездованию заметно раньше, чем длинноносый; у последнего откладка яиц начинается не ранее первых чисел июня. У большого крохаля к этому времени уже могут быть выводки.

Кроме изложенных выше собственных материалов, мы располагаем еще рядом неопубликованных данных о встречах больших крохалей и их выводков в северной половине республики. За предоставление этой информации и разрешение на ее публикацию считаем долгом поблагодарить коллег-зоологов А.В.Козулина, В.Е.Сидоровича и Н.Д.Черкаса.

Большинство встреч относится к Витебской обл. Так, при ежегодном обследовании в середине апреля - в начале мая 1986-90 гг. участков р.Дриссы от д.Краснополье до д.Барковичи (40-90 км русла в разные годы) большие крохали встречались с частотой 1-2 пары на 10 км реки. При этом было замечено, что если в начале апреля птицы попадались чаще и в основном парами, то в конце апреля

- начале мая регистрировались уже главным образом одиночные самцы.

26-28 июня 1993 г. выводок большого крохаля - самка с 8-10 птенцами - наблюдался на крайнем севере Россонского р-на вблизи пограничного оз.Нитятцы (примерно в 13 км к ССЗ от д.Юховичи).

Две пары птиц встречены в 1993 г. в Городокском р-не: одна - на р.Ловать примерно в 10 км выше оз.Межа (середина апреля), вторая - на оз.Межа (6 мая).

Кроме того, есть информация о двух местах встреч и гнездования большого крохаля в Минской обл. В последних числах мая 1990 г выводок из 4 птенцов в возрасте не более недели в сопровождении самки встречен на р.Узлянке близ ее впадения в р.Вилию (Вилейский р-н).

В середине мая 1988 г. пара крохалей отмечена на р.Ислочь в границах Першайского лесничества (Воложинский р-н). Есть сведения и о встречах выводков на этой реке.

Наконец, в середине июня 1991 г. самка с выводком из 22 птенцов в возрасте 2-3 недель встречена на р.Свислочь ниже Осиповичского водохранилища., близ д.Вязье (Осиповичский р-н Могилевской обл.).

Два последних места встреч, очевидно, можно считать южным пределом гнездового ареала вида в Беларуси, поскольку южнее, на Украине, гнездование этого вида зафиксировано только в Закарпатье (Лысенко, 1991). Утверждение А.М.Дорофеева (1975) о происходящем в последние десятилетия сокращении ареала большого крохаля в Беларуси, на наш взгляд, лишено достаточных оснований.

Литература

Бирюков В.П. Состояние популяций околоводных птиц, занесенных в Красную книгу БССР, на территории Белорусского Поозерья // Организация работ по выявлению и охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Мн., 1985, с. 118-119. .

Валюс М., и др. Исторические и современные материалы по орнитологии Литовской ССР // Экология птиц Литовской ССР, 1. Вильнюс, 1976, с. 5-32.

Долбж М.С., Дучыц УМ., Тарлецкая РЮ. Птушю поуначы Беларуси 1. // Весц1 АН БССР, сер. б1ял. навук, 1985, N 2, с. 84-98.

Долбк М.С. Рэв1з1я саставу і размеркавання арнтафауны Беларуа'. // Весц1 АН БССР, сер. 61ял. навук, 1963, N 2, с. 85-89.

ДолбикМ.С. Дорофеев А.М. Редкие и исчезающие птицы Белоруссии. Мн., 1978, 119 с.

Дорофеев А.М. Преобразование ландшафтов Блорусского Поозерья и задачи охраны наземных позвоночных. // Тезисы докл. 6 Всесоюзн. зоогеографической конф. Кишинев, 1975, с.74-75.

Красная книга Белорусской ССР. Мн., 1981, 286 с.

Лысенко Л.И. Фауна Украины, т.5, птицы, вып. 3: гусеобразные. Киев, 199,200с.

НМфарау М.Я., Гембщю А.С. Редюя і знкаючыя птушм басейна возера Нарач. //Вес$_4$і АН БССР, сер. б1ял. навук, 1983, N 5, с. 97-100.

Приедниекс Я., и др. Атлас гнездящихся птиц Латвии. Рига, 1989, 338 с.

Сержанин И.Н. Млекопитающие Белоруссии. Мн., 1961, 316 с.

Федюшин А.В. Материалы к изучению птиц Белоруссии. О птицах Витебщины //Бюллетень МОИП, отд. биол., т. 35, 1926, с. 112-168.

Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967, 519 с.

Шнитников В.Н. Птицы Минской губернии. СПб., 1913, 475 с.

Grassman W. Zwei Jahre Feldornithologie in den Rokit no-Sumpfen. //Journ. Ornith., 1918, 66, H. 3, S. 285-316.

Tomialojc L. Ptaki Polski. Warsz., 1990, 462 pp.

Tyzenhauz K. Dostrzenia ornithologicne pod wzgiedem przylotu i odlote ptakow wedrujacych.// Bibl. Warszawska, 1844, p. 162.

Tyzenhauz K. Omithologia powszechna, t. 3, Wilno, 1846, 647 pp.

Zedlitz O. Die Avifauna des Westlichen Pripjet-Sumpfes in Lichte der Forschung Deutscher Ornithologen.// Journ. prnith.,1920, 68, S. 177-235.

СЕРЫЙ СОРОКОПУТ (Lanius excubitor) НА ВЕРХОВЫХ БОЛОТАХ СЕВЕРНОЙ БЕЛАРУСИ

Ивановский В.В., Кузьменко В.Я.
210015, Витебск, j№ Ленина 26/2, обл. Совет БООР, Belarus

РЕЗЮМЕ

В белорусском Поозерье серый сорокопут гнездится исключительно на верховых болотах. Зимой ваё встречается, в основном, в агроландшафте. приведены также некоторых' данные по биологии размножения и гибели от хищных птиц (ястреба-тетщревттшка, дербника, беркута).

ABSTRACT

Ivanovsky V.V., Kuzmenko K¥

Great Grey Shrike (Lanius exxmlmtcr) at raised bogs of northern Belarus.

Breeding at raised bogs is m pmrtkular feature of north Belarusian Great Grey Shrike population. In winter this яреежх inhabits mainly agricultural lands there. Main parameters of life cycle are chammtierised. Occasional data on the feeding habits and mortality caused by predation of acker raptors: Merlin (Falco columbarius), Goshawk (Accipiter gentilis), Golden Eagk (Aquila chrysaetus) are also reported.

Серый сорокопут в Беларуси относится в силу своей малочисленности, спорадичности и большой осторожности к слабоизученным птицам, что наглядно демонстрируют орнитологичеодаесводки по птицам республики (Федюшин, Долбик, 1967; Никифоров и др., 1983 и др.). Недостаточно выяснена фенология пребывания, практически нет данных по территориальному распределению и численности, биологии гнездования. Не до конца выяснен подвидовый статус белорусских птиц.

Если материалы, приведенные в данном сообщении, помогут хотя бы частично восполнить существующие пробелы, то авторы будут считать свою задачу выполненной.

Исследования проводились на верховых болотах Витебской области в 1975 - 1993 годах. За период исследований серый сорокопут найден на гнездовании только на очень крупных верховых болотах площадью не менее 1000 га. Эти болота отличаются наличием значительных открытых пространств, грядово-мочажинных комплексов растительности, остаточных озер, а на наиболее крупных болотах - и грядово-озерных комплексов. Жилые или старые гнезда серого сорокопута, а также только что покинувшие гнезда выводки встречены на верховых болотах Ельня, Оболь-2, Сервеч, Краснопольское, Потоки, Красомай, Красноборское, Лебединый Мох, Стречно, Соколище.

На верховых болотах птицы предпочитают сфагновые сосняки, особенно граничащие с открытыми участками болота, где встречено 38% гнезд, небольшие сосновые рощицы посреди болота (19%), и у островков (12%), а также сосняки на маленьких песчаных островках по болоту (6%).

Весьма охотно (25% найденных гнезд) серый сорокопут гнездится в грядово-мочажинных комплексах с редкими сосенками.

Плотность гнездования серого сорокопута колеблется от 0,3 до 0,8 пар/км^2 в разных болотных стациях и составляет 0,36 пары на один объединенный квадратный километр верхового болота.

Серый сорокопут встречается на территории северной Белоруссии круглый год. Так, одиночные птенцы встречены 25.01.1992 (Козьяны), 15.02.92 (моховое болото

у озера Нобисто), 1.12.88 (Мошканы), 18.12.88 (Красомай). Характерно, что в зимний период птицы встречаются в основном в культурном ландшафте: на нескошенных



полях у опушек небольших перелесков. Вопрос о том, местные это птенцы или откочевавшие из более северных регионов, остается открытым, и его можно разрешить только крупномасштабным кольцеванием этого вида.

Признаки гнездового поведения отмечаются у этого вида уже в первых числах марта. Так, 3.03.91г. в тихий солнечный день самец серого сорокопута в течение получаса вокализировал на окраине зарослей у здания аэропорта г. Полоцка.

В первой половине апреля происходит формирование гнездовых пар. Три очень возбужденные птицы наблюдались 10.04.76 г. в гнездовом биотопе на верховом болоте Оболь-2.

После формирования пар птицы приступают к постройке гнезда. Это происходит, как правило, в конце апреля - начале мая. Птица, выбрасывающая старую выстилку из гнезда, отмечена у озера Черное на верховом болоте Ельня 28.04.85; в другой части этого же болота пара сорокопутов строила гнездо на низкой сосенке 30.04.80г. В стадии постройки отмечено гнездо на болоте Пуща Голубицкая 1.05.88г, а на

болоте Ельня в окрестностях озера Сухое 1.05.88г. осмотрено уже полностью отстроенное гнездо.

Все гнезда (п=15) были построены на соснах на высоте от 1,75 до 9 м (в среднем 3,7 м), причем на высоте до 2,5'м было построено более половины всех гнезд (53,5%). Промеренные гнезда (п=3) имели следующие размеры: диаметр гнезда 15 - 23 см, высота гнезда 13 - 14 см, диаметр лотка 9 - 11 см, глубина лотка 7 - 8 см. Лоток выстилается перьями птиц (в основном белой куропатки и тетерева), сухими стебельками пушицы и шерстью зайца - беляка. Сроки откладки яиц довольно растянуты у различных пар. Так, если 3.05.93г. (Сервеч) в кладке 7 сильно и очень сильно насиженных яиц, то 8.05.77г. (Оболь) в кладке только 3 свежих яйца.

Яйца типичной для вида окраски, лишь на болоте Лебединый Мох 8.05.89г. в кладке из[1]7 яиц встречено одно очень светлое, почти без рисунка яйцо. Средние размеры яиц (п=21): 26,38 х 19,67 мм, при коэффициенте вариации 1,7 - 1,24 соответственно. Насиживание продолжается 15-17 суток. Один полуоперенный птенец и два яйца-"болтуна" обнаружены в гнезде 25.05.91г. (Оболь), полностью оперенные и готовые к вылету птенцы найдены в гнездах 22.05.79г. (Потоки), 29.05.93г. (Ельня). Но, например, 25.05.79г. (Глоданский Мох) в гнезде 2 яйца. По всей видимости в данном случае это повторная попытка после неудачной первой. Слетки в районе гнезда встречаются уже с 9 июня. Постепенно выводки откочевывают все дальше от гнезда, и если на болоте есть небольшие озерки или крупные озера среди мха, то чаще всего семьи сорокопутов держатся именно здесь. Выводки держатся вместе на верховых болотах до середины июля, затем распадаются, молодые переходят к самостоятельному образу жизни, начинают кочевать и появляются в культурном ландшафте.

Визуально в добыче серого сорокопута нами отмечены живородящая ящерица и большая синица.

В выводках (п=6) отмечено от 1 до 7 слетков (в среднем 4,33±1,966). В гнездовой период серый сорокопут отмечен в добыче дербника - 3,1 % (Дорофеев, Ивановский, 1980), ястреба-тетеревятника (Бышнев, 1993) и беркута - 0,1 % (Ивановский, 1990).

Сравнительный анализ характера распространения, особенностей биологии серого сорокопута в Белорусском Поозерье и других регионах республики указывают на определенную специфику северных поселений этого вида. Если на большей части Беларуси серый сорокопут населяет различные открытые болота, то в северной ее части он найден на гнездовании исключительно на верховых болотах. При этом рассматриваются определенные различия в фенодатах, размерных показателях яиц, характера питания и др.

Подобные факты заставляют более внимательно изучить предположения В.В.Гричика (1993) о возможном, если не подвидовом, то четко очерченном популяционном ранге группировки серого сорокопута в северной Беларуси и сопредельных территориях. Косвенно в пользу этого говорит тот факт, что только в Белорусском Поозерье в крупных верховых болотах найдены на гнездовании такие виды северного бореального комплекса, как средний кроншнеп, большой улит, белая куропатка, золотистая ржанка (Ивановский, Кузьменко, 1989).

Для более точного решения этого вопроса необходимы специальные фенетические исследования полиморфизма этого вида в разных частях Беларуси и смежных с ней территорий.

Литература:

Бышнев И.И. Птицы над Березиной. - Минск, 1993 - 352 с.

Гричик В.В. Полиморфная изменчивость как аспект биологического разнообразия.// Проблемы сохранения биологического разнообразия Беларуси. Минск, 1993, с.72-73.

Дорофеев А.М., Ивановский В.В. Экология сокола дербника (Falco columbariusl) в Белорусском Поозерье// Вестник зоологии, 1980, №5, с.62 - 67.

Ивановский В.В., Кузьменко В.Я. Изменение состава орнитофауны верховых болот Белорусского Поозерья за последние 10-15 лет// Сообщения Прибалтийской комиссии по изучению миграций птиц. Тарту, 1989, №20, с.31 - 35

Ивановский В.В. Экология размножения беркута (Aquila chrysaetos) в Северной Белоруссии // там же, 1990, №22, с. 130 - 154.

Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляров Л.П. Птицы Белоруссии: справочник-определитель гнезд и яиц. - Минск, 1989 - 479с.

Липсберг Ю. Серый сорокопут // Птицы Латвии: территориальное размещение и численность. - Рига, Зинатне, 1983, с.14 -142.

Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. Т.2 - Ленинград: Издательство Ленинградского университета, 1983 - 504 с.

К БИОЛОГИИ МАЛОЙ МУХОЛОВКИ (Ficedula parva, Bechstein)
В БЕРЕЗИНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Бышнев И.И., Ставровский К.Д.
БГБЗ, п/о Домжерицы, Лепельского р-на, Витебской обл., 211188, Belarus

РЕЗЮМЕ

Анализируются данные по особенностям гнездования, расположения и структуры гнезд, успеху гнездования малой мухоловки на основании 20 гнездовых находок.

ABSTRACT

Byslmev 1.1., Stavrovsky K.D.

*On the biology of Red-breasted Flycatcher **(Ficedula parva)** in Berezinsky Nature Reserve.*

Data on breeding habitats, nest position and construction, clutch size, breeding phenology and success are reported. Total number of nest finds is twenty.

Материал собран на территории Березинского заповедника в 1986-92 гг. Малая мухоловка в заповеднике - обычный гнездящийся вид, предпочитающий болотные черноольховые, смешанные и еловые леса (Бышнев, Тишечкин, 1990). Ее распространение здесь неравномерно - более регулярно на гнездовании малая мухоловка встречается в центральной и южной части. На рисунке 1. точками трех величин показаны обнаруженные места обитания вида, отраженные на сетке квадратов заповедника 2х2 км: малая точка - гнездование предположительно, средняя - вероятно, большая - доказано (Приедникс и др., 1989).

Основным местообитанием малой мухоловки в Березинском заповеднике являются черноольховые леса, площадь которых составляет 16.4% от всей территории заповедника. В состав древесного яруса черноольховых болот входит береза, ясень, ель, в некоторых случаях - сосна. Средний возраст составляет 40-65 лет (Валетов, 1992). Максимальная численность малой мухоловки отмечена для березово-кислично-крапивных и травяно-кочедыжниковых ассоциаций черноольховых лесов - 22-38 ос/кв.км: учеты проведены маршрутным методом с последующим пересчетом на площадь по средним дальностям обнаружения (Равкин, 1967). В чистых ельниках, смешанных елово-лиственных и елово-сосновых лесах численность вида меньше - 2-12, 8-16 и 0-6

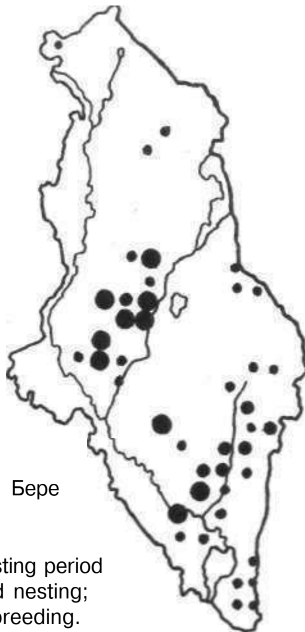


Рисунок 1. Распределение малой мухоловки в Березинском заповеднике в гнездовой период.
Объяснения в тексте.
Figure 1. Records of Red- breasted Flycatcher in nesting period in Berezinsky Nature Reserve. Small dots - supposed nesting; medium dots - probable breeding; big dots - proved breeding.

ос/кв.км. соответственно. Отдельные пары охотно гнездятся в сероольховых и сероольхово-березовых молодняках, часто в непосредственной близости от населенных пунктов (регулярное гнездование видов отмечено для вторичных лесов возле д.Домжерицы, Крайцы, Ствольно). Как правило, гнезда в таких лесных ассоциациях малые мухоловки сооружают на сухих стволах серой ольхи в местах выпадения сучьев. Отмечен вид для зрелых высокоствольных осинников и березняков, в древостое которых обязательно присутствует ель. В отличие от серой мухоловки и мухоловки-пеструшки гнездовые пары малых мухоловок ни разу не были отмечены для различных типов верховых и переходных болот заповедника.

Свои гнезда малая мухоловка помещает за отставшей корой ели и березы (7 находок) и в естественных нишах на месте выпавших сучьев лиственных пород деревьев, особенно серой ольхи (5). Иногда гнезда располагаются на пнях и изломах стволов (3), в морозобойных трещинах (1), старых дуплах дятлов (1 находка).

Большинство из найденных гнезд малой мухоловки было расположено на ели (7 случаев, в т.ч. 3 - на сухой). Два гнезда было найдено на черной ольхе, по одному - на березе и осине. Гнезда располагались невысоко - от 0.4 до 2.5 м. Из 17 обнаруженных гнезд 11 было построено ниже 1.5 м, 7 из них - ниже 1 м от земли. Наибольшая высота (4.2 м) отмечена для гнезда, сооруженного за отставшей корой ели возле д.Крайцы.

Все гнезда свиты в форме аккуратной плотной чашечки. Основной строительный материал - зеленый мох. Четыре гнезда были сделаны только из мха. В основании остальных использовались береста, сухие прошлогодние листья, веточки ели и березы, лишайники. Лоток, как правило, выстилается тонким слоем из шерсти кабана, лося или оленя. Кроме того, в отдельных гнездах были обнаружены перья птиц, лубяные волокна, пух иван-чая узколистного, синтетическая шерсть. м **ryiei**

Прилетают малые мухоловки в заповедник в первой половине мая. А.В.Федюшин и М.СДолбик (1967) приводят даты первых встреч 12,17 мая, самая поздняя - 22 мая 1958 г. За 1987-92 гг. средняя дата прилета приходится на 9 мая, наиболее ранняя - 22 апреля 1990 г. В первой половине мая отдельные особи регулярно встречаются в поймах р.Березины, Сергуча, лесопосадках возле д.Домжерицы.

Во второй половине мая самки начинают строить гнезда. Готовое гнездо без кладки было найдено 20 мая 1987 г., наиболее ранняя полная кладка - 26 мая 1987 г., самая поздняя 10 июля 1989 г. Фенология размножения малой мухоловки в Березинском заповеднике приведена в таблице 1.

Число яиц в полных кладках варьировало от 4 до 7. В восьми гнездах было по 6 яиц, в пяти - по 5, в двух - по 4. Однажды найдена кладка из 7 яиц. Среднее количество по кладкам составляет 5.5 яйца. Размеры 63 яиц составили 15.0-17.9 x 12.1-13.77 мм, в среднем 16.08 x 12.86 мм.

Успешность размножения вида, рассчитанная по модифицированному методу Мейфилда (Паевский, 1985) составляет 62.7% (успешность вылупления - 0.790±0.016, успешность выкармливания - 0.794±0.011). Успешность размножения, рассчитанная по доле выращенных молодых птиц от всего количества отложенных яиц, для малой мухоловки равна 71.4%. Смертность на стадии кладки у вида по полученным результатам меньше, чем на стадии птенцов. Отношение ежедневной смертности яиц к таковой птенцов составляет 0.82.

Эмбриональная смертность высока -10.7% от всех отложенных яиц в кладках, сохранившихся до вылупления; в доле общих потерь яиц и птенцов это .

Таблица 1.

Фенология размножения малой мухоловки

Table 1.

Breeding phenology of Red-breasted Flycatcher (Ficedula parva). (1)Year. (2)Day and Month. (3) Habitat (dominant canopy species). (4) Breeding cycle stage.

Год (1)	Число, месяц (2)	Биотоп (3)	Состояние кладок и птенцов(4)
1987	16.05	Сероолышникберезово-разнотравный Alnus incana+Betula pendula	Отмечена самка со строительным материалом Female with nest material observed
1987	20.05	Березняк ольхово-разнотравный Betula pubescens+Alnus glutinosa	Готовое гнездо без кладки Nest ready for laying
1987	26.05	Сероольшаник разнотравный Alnus incana	6 свежих яиц 6 fresh eggs
1987	30.05	Ельник кисличный Picea abies	6 насиженных яиц 6 considerably incubated eggs
1990	1.06	Ельник кисличный Picea abies	6 слегка насиженных яиц .6 slightly incubated eggs
1981	4.06	Ельник кисличный Picea abies	б'яй^Никифоров и др.,1989) ":••'.'"'•-': 6 e g g s
1987	6.06	Сероольшаник кисличный Alnus incana	"•5 слегка насиженных яиц 5 slightly incubated eggs
1982	10.06	Сероольшаник кисличный Alnus incana	3 яйца (Никифоров и др.) 3 eggs
1987	12.06	Ельник березово-разнотравный Picea abies+Betula pendula	5 свежих яиц 5 fresh eggs
1992	12.06	Ельник кисличный Picea abies	5 слегка насиженных яиц 5 slightly incubated eggs
1990	14.06	Черноолыиаиикболотно-папоротниковый Alnus glutinosa	5 сильно насиженных яиц • 5 considerably incubated eggs
1992	16.06	Ельник кисличный Picea abies	2 свежих яйца 2 fresh eggs
1990	19.06	Сероольшаник злаковый Alnus glutinosa	*в* яиц, вылупление 6 eggs, hatching
1991	20.06	Ельник кисличный Picea abies	4 свежих яйца 4 fresh eggs
1987	26.06	Ельник осиново-кисличный Picea abies+Populus tremula	3 яйца, 1 однодневный птенец 3 eggs, 1 newly-born chick
1989	28.06	Черноольшаникболотно-папоротниковый Alnus glutinosa	четыре 3-4-дневных птенца и 1 яйцо-болтун 4 3-4 days old chicks and 1 addled egq
1991	2.07	Сероольшаник разнотравный Alnus incana	6 птенцов вылетели 6 young leave the nest
1988	5.07	Березняк разнотравный Betula pendula	6 4-5-дневных птенцов 6 4-5 days old chicks
1987	10.07	Сероольшаник разнотравный Alnus incana	6 птенцов перед вылетом 6 young prior to fledqinq
1989	10.07	Ельник черничный Picea abies	*7* насиженных яиц 7 considerably incubated eggs

составляет 31.6%. В одном гнезде отмечено от 1 до 3 неразвившихся яиц. Из 2 гнезд птенцы, вероятно, были съедены куньими; в одном случае - однодневный птенец затоптан в гнезде. Следует отметить чувствительность птиц к беспокойству во время строительства гнезда и яйцекладки. В одном случае вспугнутая с гнезда самка не вернулась к 2 отложенным яйцам, в другом - было брошено полностью построенное гнездо без кладки.

Птенцы появляются на 13-14 сутки после начала инкубации (6 гнезд). Нормальный вылет малых мухоловок происходит на 13-15 сутки после вылупления. В 15-16-дневном возрасте слетки уже довольно уверенно летают, поднимаясь в кроны деревьев. Выводки держатся гнездовых биотопов в течение июля-августа. В сентябре мигрирующие птицы, наряду с лесными биотопами, регулярно отмечаются в поймах рек, близ поселков и деревень. Наиболее поздняя встреча одной птицы была зарегистрирована в д.Домжерицы 8 октября 1991 г.

Литература

Бышнев И.И., Тишечкин А.К. Птицы // Позвоночные животные Березинского заповедника (оперативно-информационный материал). - М., 1990. - С. 13-35.

Валетов В.В. Фитомасса и первичная продукция безлесных и лесных болот. - Часть 1.-Мн., 1992.-218 с.

Никифоров М.Е., Яминский БгВ., Щкляров Л.П. Птицы Белоруссии: Справочник-определитель гнезд и яиц. - Мн., 1989.-479 с,

Паевский В.А. Демография птиц. - Л., 1985.-285 с.

Приедникс Я., Страздс М., Страздс А., Петриньш А. Атлас гнездящихся птиц Латвии. 1980-1984. - Рига, 1989. - 352 с.

Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // npi ода очагов клещевого энцефалита на Алтае. - Новосибирск, 1967. - С. 66-75.

Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. Мн., 1967. - 519 с.

ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ ЮГО-ЗАПАДА НАЛИБОКСКОЙ ПУЩИ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К НЕЙ ПОЙМЫ НЕМАНА

Юрко В.В., Дучиц В.Н.
Кафедра заалогіі, Мінск педуніверсштэт, пл. Незалежнасці, 220000, Мінск, Belarus

РЕЗЮМЕ

Приводятся сведения по 24 видам, из них для семи доказано гнездование.

ABSTRACT

Yurko V.V., Duchits V.N.

Rare bird species of south-western Naliboki Forest and adjacent part of Neman River floqdplain.

Data on 24 species are reported. Breeding was confirmed for seven species including Black Stork ***(Ciconia nigra),*** *Lesser Spotted Eagle* ***(Aquila pomarina),*** *Capercaillie* ***(Tetrao urogallus),*** *Eurasian Curlew* ***(Numenius arquata)*** *and Eagle Owl* ***(Bubo bubo).***

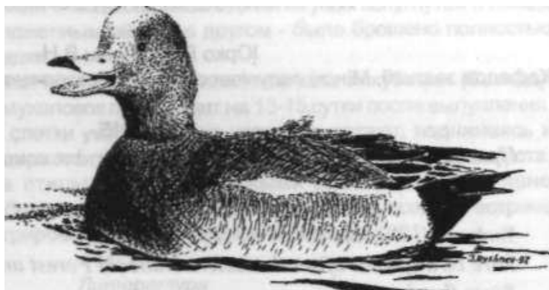
Обследованная территория площадью 114 км.кв находится на границе Минской и Гродненской областей Беларуси. В физико-географическом плане она расположена в Любчанской водно-ледниковой низине на правобережье Немана и дренируется реками Белой, Чёрной, Войной, Кроманкой, озером Кромань и многочисленными мелиоративными каналами. Поверхность низины пологоволнистая, ранее сильно заболоченная, в настоящее время большинство болот мелиорировано. Кое-где на территории сохранились небольшие заболоченные участки ольхового и смешанного леса, вдающиеся в пойму Немана. Вдоль русла реки местами встречаются небольшие кочковатые болота, зарастающие речные старицы. Из положительных форм рельефа в пойме отмечаются 5-10 метровой высоты песчаные острова, поросшие сосновым лесом.

Орнитологическое обследование данной территории проводилось с 1986 по 1993 год включительно и составило 67 дней наблюдений. В результате на данной территории выявлено свыше 130 видов птиц, в том числе 23 вида редких для Беларуси. Из них гнездование доказано для 10 видов, что составляет 43,4% от числа выявленных редких птиц. К категории предположительно гнездящихся отнесено 8 видов птиц (34,7%), встречены однажды 5 видов (21,7%) и 1 вид - свиязь, ежегодно отмечался на весеннем пролёте.

Чёрный аист (Ciconia nigra). На данной территории постоянно обитает 2-3 пары этих птиц. Одно гнездо было найдено в развилке ели на высоте 5 м в спелом участке смешанного леса, глубоко вдающегося в пойму. В 1986-1987 г.г, по сообщению лесника, аисты в этом гнезде благополучно вырастили птенцов. В следующие годы гнездо птицами было оставлено в результате сплошной рубки леса проведённой в 50 м от него. Второе гнездо найдено в 100 м от р. Кроманки в заболоченном ольховом лесу. Оно расположено на высоте 11 м от земли на боковых ветвях дерева у самого ствола. Гнездо также оставлено из-за сплошной рубки.

Жилых гнёзд чёрных аистов найти не удалось, хотя одну пару кормящихся птиц ежегодно наблюдали в апреле по берегам р. Кроманки, а вторую - на р. Войной и соседних с ней мелиоративных каналах.

Лебедь-шипун (Cygnus olor). Пара птиц впервые была обнаружена 28.04.89 г. Лебеди кормились на небольшой старице, зарастающей водной растительностью. Две взрослые птицы и одна молодая 24.11.91 г. держались недалеко от этой старицы на р. Неман, замёрзшей по берегам.



Свиязь (Anas penelope). Ежегодно отмечалась в апреле во время весенних миграций. Особенно многочисленной на пролете была в 1987 году. Птицы почти месяц держались в пойме из-за сильного половодья и холодной погоды. Постепенно сходившая с лугов вода, обнажая молодые сочные побеги растущих трав, давала им обильную пищу.

Шилохвость (Anas acuta). Также, как и свиязь, ежегодно наблюдается во время весенних пролётов, но немногочисленна. Встречаются небольшие группы в 3-5 особей совместно с другими видами утиных.

Широконоска (Anas clypeata). Две пары птиц были обнаружены 18.05.91 г. Одна пара находилась в колонии озёрных чаек вблизи Немана на зарастающей старице, вторая - на р.Белой.

Змееяд (Circaetus gallicus). Летящую в северо-восточном направлении птицу в сопровождении серых ворон наблюдали только однажды 27.04.89 г.

Малый подорлик (Aquila pomarina). В указанном районе птица наблюдалась дважды, в 1990 и в 1991 годах в апреле месяце. Жилое гнездо малого подорлика найдено Тишечкиным А. К. немного южнее данного района.

Беркут (Aquila chrysaetos). Молодая птица в возрасте 2-х лет с хорошо заметными овальными светлыми пятнами у основания первостепенных маховых была встречена 30.10.91 г. в лесном массиве у р. Кроманки.

Сапсан (Falco peregrinus). Двух птиц наблюдали в течение двух дней 30.04. и 1.05.88 г. в пойме Немана. Вероятнее всего, что эти птицы были пролетными.

Чеглок (Falco subbuteo). Впервые отмечен 18.05-91 г. в парящем полёте над островным сосновым лесом у Немана. Гнездо с тремя пуховыми птенцами удалось найти лишь 8.07.93 г. в островном сосновом лесу вблизи колонии серых цапель.

Кобчик (Falco vespertinus). Встреча с птицей произошла 21.05.88 г. Сокол сидел на ветке ивы и поедал крупное насекомое. В последующие годы птица не наблюдалась.

Пустельга (Falco tinnunculus). На территории постоянно обитают 2-3 пары этих птиц. Лишь в 1987 году было учтено 5 пар. В 1988 году 30 апреля было найдено два гнезда, в одном из них было 4 свежих яйца. Три пары птиц наблюдались в 1989 году, а в 1991 - две. Гнездо с 5 оперившимися птенцами найдено 8.07.93 г. возле колонии серых цапель.

Для гнездования пустельгой используются старые гнёзда ворона и серой вороны.

Сообщение о пуховых птенцах пустельги найденных 25.04.87 г. следует считать недействительным из-за допущенной ошибки в определении видовой принадлежности птенцов (Юрко, Дучиц, 1989)

Глухарь (Tetrao urogallus). Единственное гнездо этой птицы было найдено 30/04-87 г. западнее озера Кромань. Кладка состояла из 9 слабо насиженных яиц.

Серый журавль (Grus grus). На данной территории птицы отмечались

ежегодно. Вероятно, здесь обитают 2-3 пары. В апреле журавлей можно видеть группами в 3-6 птиц, в мае они встречаются парами, либо по одиночке. По сообщению местных жителей журавли гнездятся за рекой Кроманкой по её правому берегу.

Большой кроншнеп (Numenius arquata). Ежегодно 5-7 пар гнездятся у р. Чёрной на лугу, засеянном многолетними травами. В 1987 году отмечено около двух десятков пар больших кроншнепов, но, вероятно, здесь были и пролётные птицы. Приступают к гнездованию кроншнепы в конце апреля. В четырёх гнёздах, найденных 18.05.91 г. были полные кладки с различной степенью насиженности яиц в них.

Филин (Bubo bubo). Отмечен в 1986 году, но гнездо найдено лишь 30.04.88 г. Пара поселилась в гнезде белых аистов на краю островного соснового леса. В гнезде находился один птенец месячного возраста, второй птенец, по возрасту намного меньше первого, был обезглавлен.

В 1989 году в этом гнезде выводили птенцов белые аисты, в 1991 году в нём снова поселились филины, у которых было два птенца.

Мохноногий сыч (Aegolius f u nereus). Токовой крик этой совы ежегодно можно было слышать в апреле в окрестностях озера Кромань. В отдельные дни птица начинала токовать после захода солнца и замолкала только на рассвете. 16.04.91 г. были слышны крики двух самцов на расстоянии 2 км друг от друга.

Длиннохвостая неясыть (Strix uralensis). Токовые крики самца были слышны 15-16.04.91 г. в заболоченном смешанном лесу у р. Войной. Второй самец токовал 17.04.91 г. в старой дубраве на правом берегу р. Кроманки. Токующего самца и находившуюся рядом с ним самку наблюдали 26.04.91 г. на краю лесного массива у р. Войной.

Бородатая неясыть (Strix nebulosa). Токовой крик самца был отмечен 15.04.91 г. в заболоченном участке смешанного леса. Удалось увидеть и саму птицу. 26.04.91 г. отмечен слабый крик самца которому дважды ответила самка.

Сизоворонка (Coracias garrulus). Птица отмечена однажды 18.05.91 г. на южном берегу озера Кромань вблизи хутора.

Обыкновенный зимородок (Alcedo atthis). Гнездится по берегам Немана. Посещаемая нора птицы найдена 21.05.88 г. на левом берегу напротив д. Авдеевичи. 24.04.89 г. трёх зимородков наблюдали на р.Кроманке.

Седой дятел (Picus canus). Отмечен на данной территории дважды. 26.04.88 г. птицу наблюдали вблизи хутора "Дужае поле". Второй раз двух птиц, самца и самку видели 23.04.89 г. в заболоченном ольшанике на правом берегу р. Кроманки.

Белоспинный дятел (Dendrocopos leucotos). Птица была добыта 27.04.89г. в сплошном массиве смешанного леса северо-западнее озера Кромань.

Серый сорокопут (Lanius excubitor). Птицу наблюдали однажды 15.04.91 г. на левом берегу р. Кроманки над вырубкой, поросшей молодыми елями, 2-5 метровой высоты дубами и осинами.

Пользуясь случаем, авторы выражают свою искреннюю благодарность Н.Д. Черкасу и В.Л.Яскевичу за совместное участие в сборе материала.

Литература:

Юрко В.В., Дучиц В.Н. Редкие виды птиц поймы реки Неман. 6 зоологическая конференция БССР. Тезисы докладов. Мн., 1989, с. 270

ЗИМУЮЩИЕ ВОДОПЛАВАЮЩИЕ НА РЕКАХ ЗАПАДНЫЙ БУГ И МУХАВЕЦ В РАЙОНЕ ГОРОДА БРЕСТА

Шокало СИ., Шокало Б.И.
220125, Минск, ул. Шафарнянская, 2-118, Belarus
220001, Брест, ул. Шишкина, 29, Belarus

РЕЗЮМЕ

Сброс теплых сточных вод в Западный Буг зимой создает необычайно благоприятные условия для зимовки водоплавающих. За десять лет исследований отмечен 21 вид. Самыми многочисленными являются кряква и лебедь-шипун. Численность зимующих лысух значительно увеличилась за период наблюдений.

ABSTRACT

Shokalo S.I., Shokalo B.I.

Wintering waterfowl on the Western Bug and Mukhavets Rivers near Brest.

*Releasing the warm sewage water provides favourable conditions for wintering waterfowl. There were 21 species recorded near Brest. Mallard **(Anasplatyrhynchos)** and Mute Swan **(Cygnus olor)** were most numerous. Number ofwintering Coots **(Fulica atra)** has increased considerably during the last ten years.*

Регулярные наблюдения за зимующими водоплавающими на незамерзающих участках рек Западный Буг и Мухавец проводятся нами начиная с зимы 1982 -1983 гг.

Причиной постоянныхзимовокдаже в сильные морозы является сброс городских сточных вод в русло реки Западный Буг с температурой воды на выпуске+16-+18° С. Высокая температура стоков препятствует образованию льда вниз по течению на многие километры, даже при продолжительных низких температурах. Отсутствие ледяного покрова и высокая кормность биологических прудов очистных сооружений позволяет ежегодно оставаться на зимовку многочисленным водоплавающим птицам.

За десятилетний период наших наблюдений отмечен 21 вид водоплавающих птиц. Доминирующими зимовщиками являются кряква и лебедь-шипун. С середины 80-х годов стремительно возрастает численность зимующих лысух. Другие виды, такие как красноголовый нырок, чернеть хохлатая, чирок-свистунок, малая поганка, встречаются регулярно, но не многочисленны (от единичных до 20 - 30 особей). Многие из перечисленных видов характеризуются периодичностью появления в зимний период, что говорит о вероятной зимовке их на территории Польши.

Ниже приведены данные по зимующим водно-болотным птицам.

Кряква (Anas platyrhynchos). По результатам зимних учетов водоплавающих в Брестской области (Гляцевич, Рубин, 1972) численность крякв в зиму 1967/68 гг. составила 650 птиц, значительная часть которых зимовала на реке Западный Буг, и далее в 1969/70 гг. - 3050 и в 1971/72 гг. - 3350 особей. Численность зимовщиков на реках Западный Буг и Мухавец возрастала вплоть до середины 80-х годов, после чего, достигнув пика, стабилизировалась, что наглядно представлено в таблице **1**.

Лебедь-шипун (Cygnus olor). Первые зимовки относятся к началу 80-х годов (Шокало, Шокало, 1988). Со слов пограничников, птицы зимовали еще в 1981/82 гг., но из-за отсутствия возможности наблюдать за водоплавающими на биопрудах в этот период, точные данные отсутствуют. В настоящее время численность зимующих лебедей в г. Бресте имеет тенденцию к снижению.

Таблица 1

Динамика численности доминирующих видов на реках Западный Буг и Мухавец (г. Брест)

Table 1

Dynamics of the dominant species on the Western Bug and Mukhavets Rivers in Brest.

Виды				
Годы	Кряква Anas platyrhynchos	Лебедь-шипун Cygnus olor		Лысуха Fulica atra
		ad	juv (%)	
1982-83	-	5	-	3
1983-84	3700	57	27	5
1984-85	4600	73	27	15
1985-86	2500	77	33	16
1986-87	2000	107	31	27
1987-88	3000	157	**32**	10
1988-89	2300	158	19	60
1989-90	2400	265	**44**	200
1990-91	1500	300	-	100
1991-92	2000	190	14	250
1992-93	3000	152	15	400

Лебедь-кликун (Cygnus cygnus). Известны две зимовки одиночных птиц — зимой 1986/87гг. и 1987/88гг. В обоих случаях птицы в течение всей зимы находились среди лебедей-шипунов.

Гусь серый (Anser anser). Одна птица зимовала в 1992/93гг. на биопрудах г. Бреста, регулярно перелетая на русло реки Западный Буг. Это первая известная в Беларуси зимовка серого гуся.

Гусь белолобый (Anser albifrons). Три особи вместе с серым гусем находились на биопрудах г. Бреста зимой 1992/93гг. Первая регистрация на зимовке в Беларуси.

Канадская казарка (Branta canadensis). Шесть птиц зимовали на незамерзающей полынье реки Мухавец в г. Бресте вместе с лебедями-шипунами. Казарки появились в середине февраля 1988г. и находились до 17 марта 1989г.

Красноголовый нырок (Aythya ferina). Зимует регулярно в количестве от1 до 5 птиц. Существует мнение, что птиц зимует больше, но по руслу реки Западный Буг, ниже выпуска стоков, то есть на территории Польши. Зимой 1992/93гг. на биопрудах г. Бреста зимовало 11 птиц.

Чернеть хохлатая (Aythya fuligula). Предположительно на биопрудах и примыкающем участке р. Западный Буг зимует не более 10 птиц. Зимой чернеть появляется периодически, что, вероятно, связано с зимовкой птиц ниже выпуска

сточных вод по р. Западный Буг в Польше. Зимой 1992/93гп отмечено 42 зимующие птицы.

Чирок-свистунок (Anas crecca). Характер зимовки чирка не полностью ясен. В течении января на биопрудах г. Бреста и месте выпуска находится от 2 до 5 птиц. Однако в декабре и с первых чисел февраля численность птиц колеблется от 10 до 60 особей. Это связано с поздним отлетом и ранним прилетом или откочевкой зимующих птиц вниз по течению р. Западный Буг на территорию Польши.

Гоголь (Bucephala clangula). Периодически появляется зимой на очистных



сооружениях. Пару птиц наблюдали в течении всей зимы 1984-85гг. и 1987-88гг. Шесть птиц находились в течении недели с 27.12.1988г. по 3.01.1989г. Пять птиц встречены 4.02.1993г. Весенний пролет в отдельные годы начинается с середины февраля.

Шилохвость (Anas acuta). Редкий зимующий вид. Пара птиц зимовала в 1987-88г. на биопрудах очистных сооружений. Одна птица находилась там же в течение всей зимы 1989/90гг. Первые прилетные птицы встречены 20.02.86г. (6 птиц).

Пеганка (Tadorna tadorna). Первые три зимующие птицы наблюдались с декабря 1983г. по март 1984г. на биопрудах г. Бреста. Затем, с 25.12.84г. по 14.03.85г. здесь вновь зимовали 3 птицы. Зимой 1987-1988гг. на биопрудах зимовала одна

самка (до 25.03).

Свиязь (Anas penelope). Двадцать птиц наблюдали 17.02.89г. Очевидно это были первые прилетные птицы. Пара встречена нами с 18 по 21.12.89г. также на биопрудах г. Бреста.

Турпан (Melanitta fusca). Одна птица, скорее всего пролетная, отмечена среди крякв 8.12.83г. на очистных сооружениях г. Бреста. Пара птиц встречена на пролете в заливе реки Мухавец 24.11.88г. около г. Бреста.

Луток (Mergus albellus). В пойме р. Западный Буг (биопруды) встречен трижды: 5.02.87г. - 1 птица, 28.01.88г. - 3 птицы, 25.12.88г. - 6 птиц. Следует полагать, что это зимующие, а не мигрирующие птицы.

Белоглазый нырок (Aythya nyroca). Зимующий самец впервые зарегистрирован 4.02.93г. на биопрудах г. Бреста.

Морянка (Clangula hyemalis). На частично замерзших заводях р. Западный Буг наблюдалась одна птица 18.11.87г. и 4 птицы с24 по 27.11.87г. Это поздний пролет.

Большой крохаль (Mergus merganser). Шесть птиц в течении дня находились среди крякв на биопрудах г. Бреста (пойма р. Западный Буг) 5.02.1987г.

Чомга (Podiceps cristatus). Только однажды 6 птиц наблюдали среди зимующих крякв 30.12.86г. на водоемах очистных сооружений г. Бреста.

Малая поганка (Podiceps ruficollis). Как зимующий вид впервые отмечен в1987/88гг. 6 птиц. В последующем на незамерзающих заводях р. Западный Буг и биопрудах регулярно зимует до 10 птиц. Однако, 18.12.89г. нами отмечено в общем на всех прудах 50 птиц. Вполне вероятно перемещение птиц вниз по течению реки.

Лысуха (Fulica atra). Одиночно зимующие птицы встречались на р. Мухавец еще в конце 70-х годов. С середины 80-х годов численность зимующих лысух заметно увеличивается, что видно из таблицы. Аналогичный процесс происходит на всей территории Беларуси. Максимальное количество птиц зимует в Западной Беларуси.

Незамерзающие водоемы в пойме реки Западный Буг (русло реки и искусственные водоемы, а также участок реки Мухавец в районе г. Бреста) являются одним из регулярных мест зимовок с максимальной численностью водоплавающих птиц в республике. Размещение данной зимовки на границе двух государств не позволяет всегда реально отразить видовой и количественный состав зимующих птиц. Более тесное сотрудничество орнитологов Восточной Польши и Западной Беларуси может устранить эти затруднения.

Литература:

Гляцевич А., Рубин Ф. Водоплавающие птицы западного Полесья Белоруссии. В сборнике: "Ресурсы водоплавающих птиц СССР, их воспроизводство и использование." Третье Всесоюзное совещание 16 - 18 марта 1972г. Вып.1. Из-во Московского университета. 1972.

Шокало СИ., Шокало Б.И. Зимовки лебедя-шипуна в Брестской области. //Тезисы докладов XII Прибалтийской орнитологической конференции. Вильнюс 1988. (15-18 ноября 1988). С.252

/

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

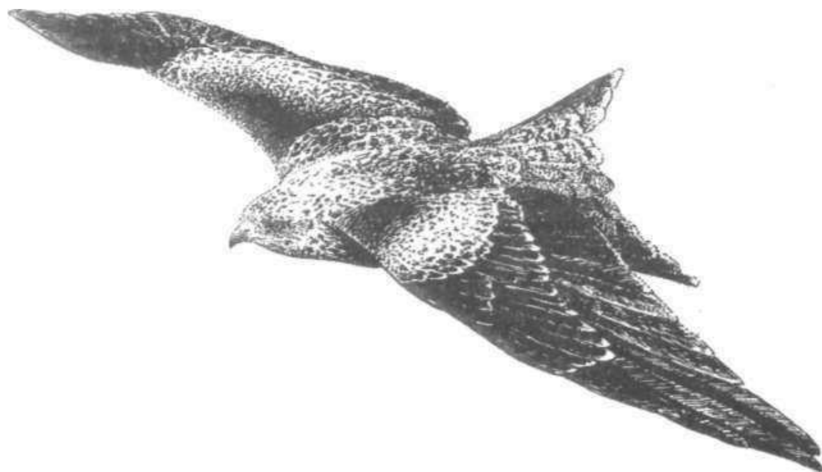
О ГНЕЗДОВАНИИ КРАСНОГО КОРШУНА (Milvus milvus) В ГРОДНЕНСКОМ РАЙОНЕ.

Плескайтис А.Л.
ЗБТАП, а.с. 197, 230023 Гродна - 23, Belarus

Красный коршун - редкий, единично гнездящийся на территории Беларуси вид, здесь проходит северо-восточная граница его ареала (Никифоров и др., 1989). Последний раз гнездование этого вида в Беларуси отмечено в 1959 г. в Беловежской Пуще (Чырвоная KHira РБ, 1993).

В период с 1984 по 1994 гг. во время ежегодных учетов хищных птиц в Гродненском районе было отмечено 2 случая гнездования красного коршуна. В 1985 г. пара загнездилась в старом гнезде черного коршуна на полуострове между озерами Белое и Ант-озеро в старом высокоствольном сосновом лесу с примесью дуба. Гнездо располагалось в 30 м от берега оз.Белое на дубе в 20-25 м от земли. В 1986 г. в этом районе в гнездовой период наблюдалась одиночная птица.

В 1994 г., 6 мая в окрестностях д.Гожа был замечен парящий над р.Неман красный коршун, 9 мая в том же районе была отмечена пара птиц. Самец в этот день наблюдался сидящим на берегу реки на высокой сосне с обломанной



верхушкой, временами он преследовал появлявшихся поблизости серых ворон и воронов. Гнездо было обнаружено 24 мая, оно располагалось в спелом высокоствольном сосняке в 50 м от берега реки на сосне (диаметр ствола на уровне груди - 42 см) на высоте 21м. Строительным материалом служили крупные сухие сосновые ветки, в бинокль с земли были видны торчащие над краем тряпки и бумага, служившие выстилкой. При первом осмотре гнезда обе взрослые птицы летали

вокруг на большой высоте и издавали крики беспокойства.

При следующем посещении гнездового участка в середине июля на прибрежных деревьях неподалеку от гнезда были обнаружены 2 слетка, докармливаемые взрослыми птицами. В середине августа красные коршуны в окрестностях гнезда обнаружены не были. Интересно отметить, что красные коршуны у Гожи добывались еще в 1936 г. (Сямашка, 1956).

Литература:

Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляров Л.П. 1989. Птицы Белоруссии: справочник-определитель гнезд и яиц. Мн., 1989. - 479 с.

Сямашка В. 1956. ПтушкіГродзенскай вобласці Мінск, 88 с.

Чырвоная Кніга Рэспублікі Беларусь. Пад рэд. Дарафеева А.М. інш.-, МІНСК, 1993,560 с. '

SUMMARY

A.L.Pleskaitis

On the breeding of Red Kite ***(Milvus milvus)*** *in Grodno District.*

Two nests of Red Kite were found in Grodno District in 1985 and 1994. The details of breeding records are briefly discussed. The last proved breeding of the species in Belarus was recorded in Belovezh forest in 1959.

О ВСТРЕЧЕ ХОДУЛОЧНИКА (Himantopus himantopus) В ОКРЕСТНОСТЯХ Г.ГРОДНО

Ясевич А.М., Винчевский Д.Е.

ЗБТАП, а.с. 197, 230023 Гродна-23, Belarus

Ходулочник до сих пор не отмечался на территории Беларуси. В Польше Томялойць (Tomialojc,1990) определяет его статус как "прежде, видимо, гнездившийся, в настоящее время спорадически залетающий вид", причем четверть из 16 точно датированных встреч приходится на май. На Украине ходулочник - редкий гнездящийся вид, занесен в Красную Книгу. Отмечено, что начало весеннего прилета в приморских районах приходится на начало апреля, а в степной и лесостепной зонах - на вторую половину апреля - первую половину мая. Миграции ходулочников происходят парами или небольшими группами по 3 - 5, реже до 20 особей. Кормовыми стациями ходулочника на Украине служат "заиленные мелководья, включая морские, береговая кромка различных водоемов, дождевые лужи, заливаемые водой луга..." (Молодан, 1988)

Мы наблюдали ходулочников утром 12 мая 1994г. на небольшом неглубоком пруду у пос. Фабричный недалеко от г. Гродно; площадь пруда 0,08 га, глубина 50-70 см. Пруд находится на расстоянии 100 м от редко используемой железнодорожной ветки и 200 м от оживленного шоссе. Пятнами в центре и по краям пруда располагались небольшие заросли аира, ближе к центру, - 2 сухих куста и сухое деревце, в стороне, противоположной шоссе и железной дороге - заросли ивы размером 3х3м. Пруд немного захламлен крупным мусором и валунами, кроме того, на его берег регулярно выливается куриный помет из находящейся

неподалеку птицефабрики.

Шесть птиц, из которых 4 имели темную шапочку, кормились на мелководье на дальнем от дорог краю пруда, иногда перелетая на 2 - 5 м. Птицы наблюдались с расстояния 40 - 50 м в восьмикратный бинокль. При повторном посещении водоема 28 мая они не были отмечены.

Литература:

Молодан Г.Н. Ходулочник// В сб.: Колониальные гидрофильные птицы юга Украины. (Сиохин и др.), Киев: Наукова думка, 1988-С.87-90

Tomialojc L. Ptaki Polski. Warszawa. 1990. 462 pp.

SUMMARY

Yasevich A.M., Vintchevsky D.E.

*Observation of Black-winged Stilt **(Himantopus himantopus)** near Grodno.*

Six individuals of Black-winded Stilt were observed on small shallow sewage pond in environs of Grodno on May 12,1994. This is the first observation of the species in Belarus.

МАТЕРИАЛЫ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ И ГНЕЗДОВАНИЮ ЗЕЛЕНОГО ДЯТЛА (Picus viridis) В БЕРЕЗИНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Бышнев И.И.

БГБЗ, п/о Домжерицы, Лепельского р-на, Витебской обл. 211188, Belarus

Из восьми отмеченных на гнездовании видов отр. Piciformes (Бышнев, Тишечкин, 1990) для Березинского заповедника зеленый дятел является наиболее редким.

За 1986-88 гг. взрослые особи регистрировались только 2 раза. Встречи одиночных птиц были отмечены во время количественных учетов 26 мая 1986 г. в заболоченном черноольшанике березово-папоротниковом в центральной части заповедника и в припойменном березняке возле р.Смолинка 14 июня 1988 г. (абсолютно заповедная зона).

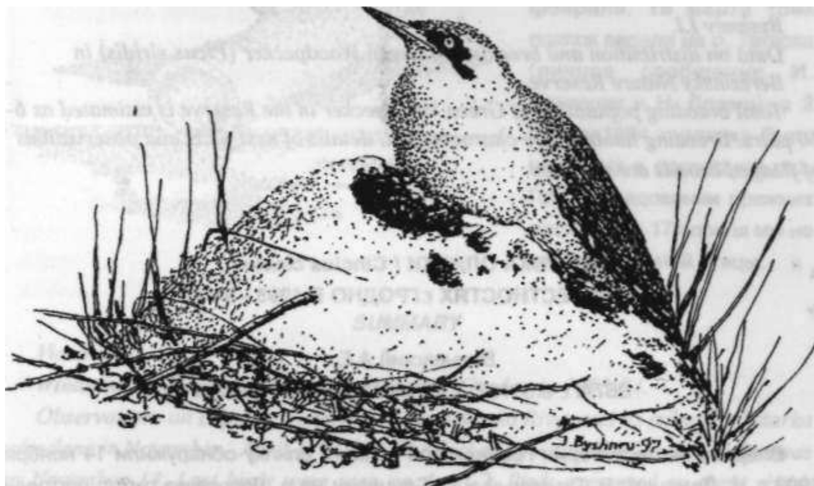
Выводок из 2-х взрослых птиц и 4-х молодых наблюдался 27 июня 1989 г. в полукилометре от д.Крайцы возле Сергучского канала на небольшом (50х70 м) березовом острове.

Вапреле 1990 г. пара зеленых дятлов с элементами брачного поведения трижды наблюдалась в километре от д.Крайцы выше по течению Сергучского канала. Птицы держались краевой зоны смешанного заболоченного леса. Можно было наблюдать обоих членов пары, кричащих и барабанящих на отдельных осинах и березах, нередко дуэтом.

В 1991 г. пара дятлов, отыскивающих корм на земле, была отмечена 7 июня в осиннике березово-разнотравном в трех километрах от поймы р.Березины

(буферная зона).

В 1992 г. было известно 4 точки местообитаний дятлов: 2 пары держались возле д.Крайцы на участке широколиственного леса по границе с Сергучевским каналом; пара птиц неоднократно регистрировалась на месте бывшей д.Пострежье (абсолютно-заповедная зона) в течение мая-начала июня. 17 июня здесь был встречен выводок из 2-х взрослых и 3-х молодых птиц. 16 мая в 0.5 км от



центральной усадьбы заповедника (д.Домжерицы) было найдено жилое дупло зеленых дятлов, расположенное в старой осине (диаметр ствола на уровне груди 46 см) в 9 м от земли, леток почти округлой формы направлен на северо-восток. В 1.5 м ниже находилось еще одно дупло (нежилое). Для гнездования пара выбрала участок березняка осиново-ольхово-разнотравного, граничащего с одной стороны с полем, с другой - с массивом елового леса. 18 июня в 70 и 100 м от дупла были отмечены 2 молодые птицы. Взрослые вели себя беспокойно, с криками перемещаясь невдалеке от дупла.

Посещение предположительных мест обитания дятлов в начале мая 1993 г. выявило еще 2 точки вдоль Сергучского канала, где зарегистрированы птицы.

Таким образом, зеленый дятел в гнездовой период отмечается в Березинском заповеднике для осиново-березовых, приручейно-березовых, березово-ольховых, черноольховых лесов. Предпочтение отдается крупноствольным разреженным участкам со смешанным древостоем из осины, березы, черной и серой ольхи по краю заболоченных елово-черноольховых болот. Регулярно регистрируется вдоль Сергучского канала, возле деревень.

На основании сказанного можно предполагать некоторое увеличение числен-

ности зеленого дятла на территории центральной части Березинского заповедника за последние 2-3 года и оценить ее в 6-10 пар.

Литература:

Бышнев И.И., Тишечкин А.К. Птицы // Позвоночные животные Березинского заповедника (аннотированный список видов). - М., 1990. - с. 13-35.

SUMMARY

Byshnev I.I.
*Data on distribution and breeding of Green Woodpecker **(Picus viridis)** in Berezinsky Nature Reserve.*
Total breeding population of Green Woodpecker in the Reserve is estimated as 6-10 pairs. Breeding habitats are characterised, details of nest finds and observations of fledged broods are reported.

ЗИМОВКА ОЛЯПКИ (Cinch» cinclus) В ОКРЕСТНОСТЯХ Г.ГРОДНО В 1993 - 94гг.

Винчевский А.Е.
ЗБТАП, а.с. 197, 230023, Гродна-23, Belarus

Впервые на территории Гродненской области оляпку обнаружили 14 ноября 1993 г. И. Демещик, В. Гуменный и В. Банцевич на р. Лососянка около плотины старой мельницы у д. Лососно (температура днем была -7° С)

Последующие наблюдения показали, что оляпки остались зимовать в окрестностях города. На протяжении зимы кроме р. Лососянки (от устья вверх до д. Брузги) были обследованы ее притоки - Татарка и Каменка. Оляпки были встречены в среднем и нижнем течении р. Лососянки: на мельничной плотине у д. Лососно, на протяжении полукилометра ниже оз. Юбилейное, на мельничной плотине в д. Чеховщина и ниже ниже плотины Коробчицкого рыбхоза. На р. Татарка они отмечались на участке около 600 м от устья вверх до старой мельничной плотины.

Птицы придерживались перекатов, а также незамерзших участков с каменистым дном, где кормились. Отдыхали они на берегу, на кромке льда, на ветках над водой, на выворотнях, на камнях среди воды.

21 ноября 1993 г. на р. Лососянка были обнаружены две пары оляпок, от одной до трех птиц здесь отмечали на протяжении всей зимы: 27 и 28 ноября 1993 г., 30 января, 6 и 20 февраля 1994 г. У всех встреченных птиц граница белого оперения на брюшке была четкой. Мы не отмечали более двух птиц вместе, не наблюдали также никакой конспецифичной агрессивности, хотя элементы игры с погоней были отмечены. Одиночные оляпки 6 февраля 1994 г. (температура днем - 10° С),

перелетая по реке, залетали на соседние участки и кормились там. Однажды (27 ноября) отмечено преследование оляпкой двух зимородков, один из которых, чтобы избежать столкновения, нырнул под воду.



Пение оляпки впервые слышали 2 ноября, кроме того еще и 30 января и 2 февраля. 19 марта трех оляпок видели на р. Татарка (личное сообщение И. Демещик и Н. Дежиц), а 2 апреля 1994 г. оляпка была отмечена в последний раз. При обследовании прежних мест встреч 17 апреля мы не видели ни одной птицы.

SUMMARY

Vintchevski A. E.

Wintering of Dipper ***(Cinclus cinclus)*** *near Grodno in 1993-94.*

Observations on Dippers wintering on Lososyanka River and its tributary Tatarka were done in November - April 1993 - 94. The first observation for Grodno region was on November 14. Last birds were seen on April 2. Birds presented on these rivers throughout whole winter, up to 4 birds were seen during 1 excursion (November 21). Several cases of winter singing were recorded. No intraspecific agression was recorded, but 1 instance of pursuit of 2 Kingfishers by a Dipper was observed.

ДЛЯ ЗАМЕТАК



Беларускае Арніталагічнае Таварыства (БАТ)
Belarusian Ornithological Society (BOS)

БАТ заснавана у 1985. Цяперашнюю назву мае з 1992 г.
Асноуныя мэты Таварыства:
- актыуны удзел у развіцці у Беларусі арніталагічных работ;
- арганізацыя вучоных і практыкау, а таксама арнітолагау-аматарау для вырашэння тэарэтычных і практичных задач.

Principal goals of BOS are:
- development of ornithological research in Belarus;
- cooperation of scientists and amateurs for joint projects.

Адрас *Address*	Вул. Ф. Скарыны,27, 220072 Мшск-72, Беларусь F. Skariny Street, 27, 220072 Minsk-72, Belarus
Прэзгдэнт *President*	Нікіфарау М.Я., Інстытут Заалогп НАН РБ, вул. Ф. Скарыны,27, 220072 Мшск-72, Беларусь Nikiforov M.E., E-mail: zoobel@bas30.basnet.minsk.by
Віцэ-прэзідэнты *Vice-presidents*	Дарафееу А.М., ВДУ, Вщебск 210000, Belarus Цішачкш А.К., Інстытут Заалогіі НАН РБ, Вул. Ф. Скарыны,27, 220072 Мшск-72, Belarus
Вучоны сакратар *Secretary*	Самусенка І.Э.,Інстытут Заалогп НАН РБ, Вул. Ф. Скарыны,27, 220072 Мшск-72, Belarus
Сябры Прзідыума *Board*	Грычык В.В., Казулін А.В.
Сябры Рэспубліканс-кага Савету *Council*	Бышнеу І.І., Вінчэускі А.Я., Іваноускі У.В., Шкляроу Л.П., Чэркас М.Д.

Тых, хто зацікаулены у вывучэнні, ахове, рацыянальным выкарыстанні і развядзенні птушак, запрашаем да уступлення у сябры **Беларускага** Арніталагічнага **Таварыства (БАТ).**
Інфармацыю аб сяброустве, падпісцы і публікацыях можна атрымаць па адрасе БАТ.



Заходне-Беларускае Таварыства Аховы Птушак (ЗБТАП), Беларусь
West-Belarusian Society for Bird Preservation (ZBTAP), Belarus

ЗБТАП заснавана у 1993.
Асноуныя мэты Таварыства:
-захаванне біялагічнай разнастайнасці у інтарэсах сучаснага і будучых пакаленняу;
-заахвочванне насельніцтва да актыунай аховы прыроды.
Principal goals of ZBTAP are:
- conservation of biodiversity;
- preservation of unique habitats;
- propagation and re-introduction of endangered birds;
- propaganda of nature conservation ideas among **people.**

Адрас / *Address*	**п.с. 197, 230023 Гродна-23, Беларусь** **P.O. Box 197, 230023 Grodno-23, Belarus**
Прэдэнт / *President*	**Вічэускі А.Я., кафедра заалогіі, ГрДзУ,** **зав.Даватара 3/1, 230012 Гродна, Belarus** **Vintchevski A.E., тэл. 0-152-316896** **telefax:(152) 44-84-61** **E-mail:vinceski@univer.belpak.grodno.by**
Віцэ-прэзідэнт / *Vice-president*	**Плескайте А.Л.,** **вул.Курчатава, 36-3-12, 230005 Гродна** **Pleskaitis A.L.**
Скарбнік- Treasurer	**Вінчэускі Д.Я., п.с. 197, 230023 Гродна-23, Belarus**
Банк, рахунак / *Currency count*	**Пріорбанк г.Гродна 152101718№ 3015 203 183 183** **PRIORBANK,Grodno branch, BELARUS** **SWIFTcode: PJCBBY2XAXXX** **№30152-03185-019**
Сябры Праулення: / *Board*	**Гуменны В. С, Дубравш М.В., 1ваноуси У.В., Цішачкін А.К.**
Ганаровыя сябры / *Honorary members*	**1ваноускі У.В. (Віцебск)** **Christian de Coune (Belgium)**

ЗБТАП у Internet: http: //www.geocities.com/siliconvalley/pines/4388/ Belarus, html

Тых, хто зацікаулены у захаванні унікальнай беларускай прыроды, запрашаем да усгуплення у сябры Заходне-Беларускага Таварыства Аховы Птушак. 1нфармацыю аб сяброустве, падпісцы, публікацыях можна атрымаць па адрасе ЗБТАП.

JOIN US !

Subbuteo

THE BELARUSIAN ORNITHOLOGICAL BULLETIN

VOLUME 1 N0. 1 - 1998

CONTENTS

Preface		Vintchevski A.E.
Research articles		
Recent distribution and number of Aquatic Warbler (Acrocephalus paludicola) in Belarus		Kozulin A.V., Flade M., Tishechkin A.K., Pareyko O.A
Nesting of Goosander (Mergus merganser) in Belarus	17	Gritschik W.W., Yaminsky B.V., Pareiko O.A.,
Great Grey Shrike (Lanius excubitor) at raised bogs of nothern Belarus	21	Ivanovsky V.V., Kuzmenko V.Y.
On the biology of Red-breasted Flycatcher (Ficedula parva) in Berezinsky Nature Reserve	25	Byshnev IX, Stavrovsky K.D.
Rare bird species of south-western Naliboki Forest and ajacent part of Neman River floodplain	29	Yurko V.V., Duchits V.N.
Wintering waterfowl on the Western Bug and Mukhavets Rivers near Brest	32	Shokalo S.I., Shokalo B.I.
Short communications		
On the breeding of Red Kite (Milvus milvus) in Grodno district	**36**	Pleskaitis A.L.
Observation of Black-winged Stilt (Himantopus himantopus) near Grodno	37	Yasevich A.M., Vintchevski D.E.
Data on distribution and breeding of Green Woodpecker (Picus viridis) in Berezinsky Nature Reserve	38	Byshnev I.
Wintering of Dipper (Cinclus cinclus) near Grodno in 1993-94	40	Vintchevski A.E.